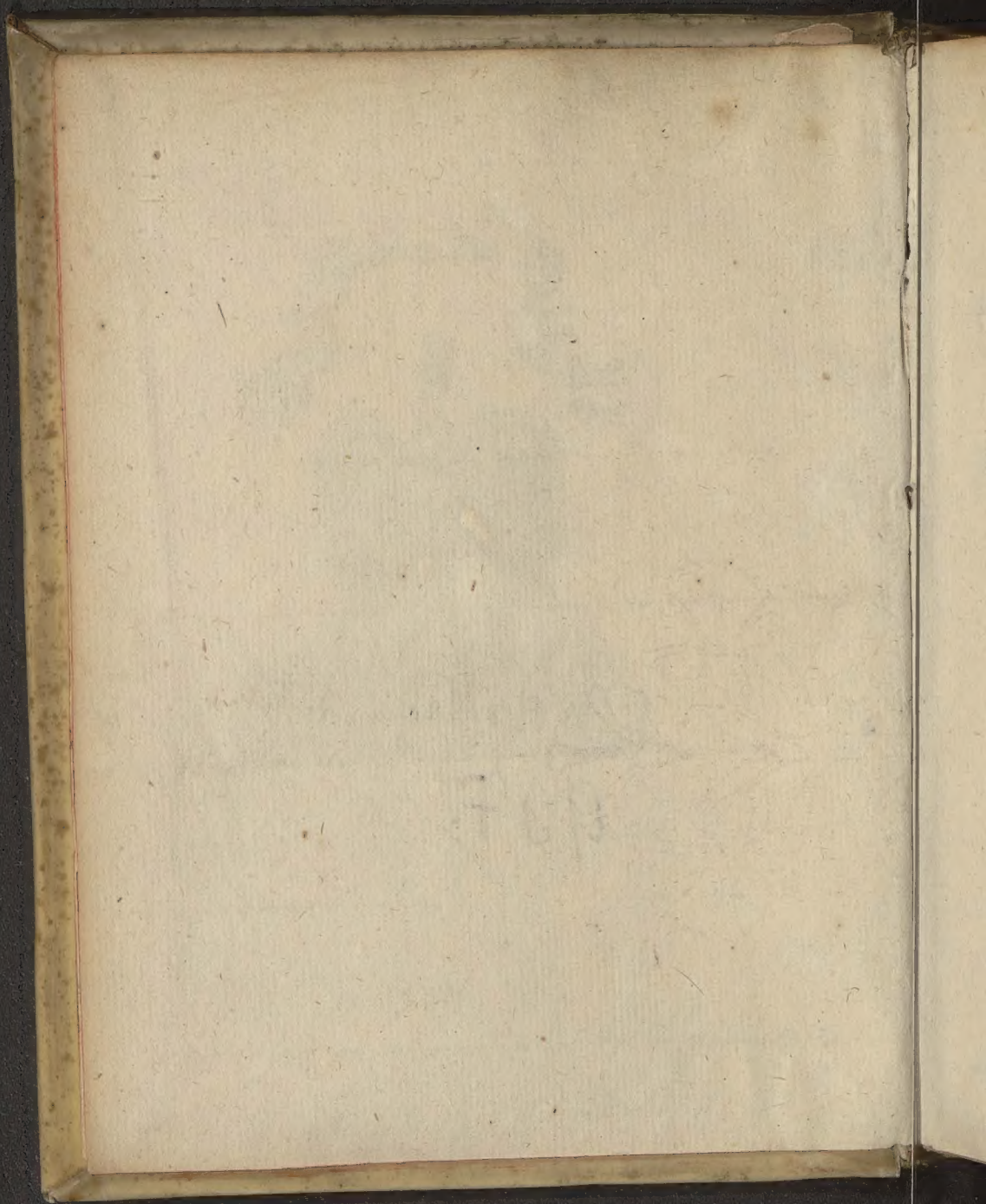


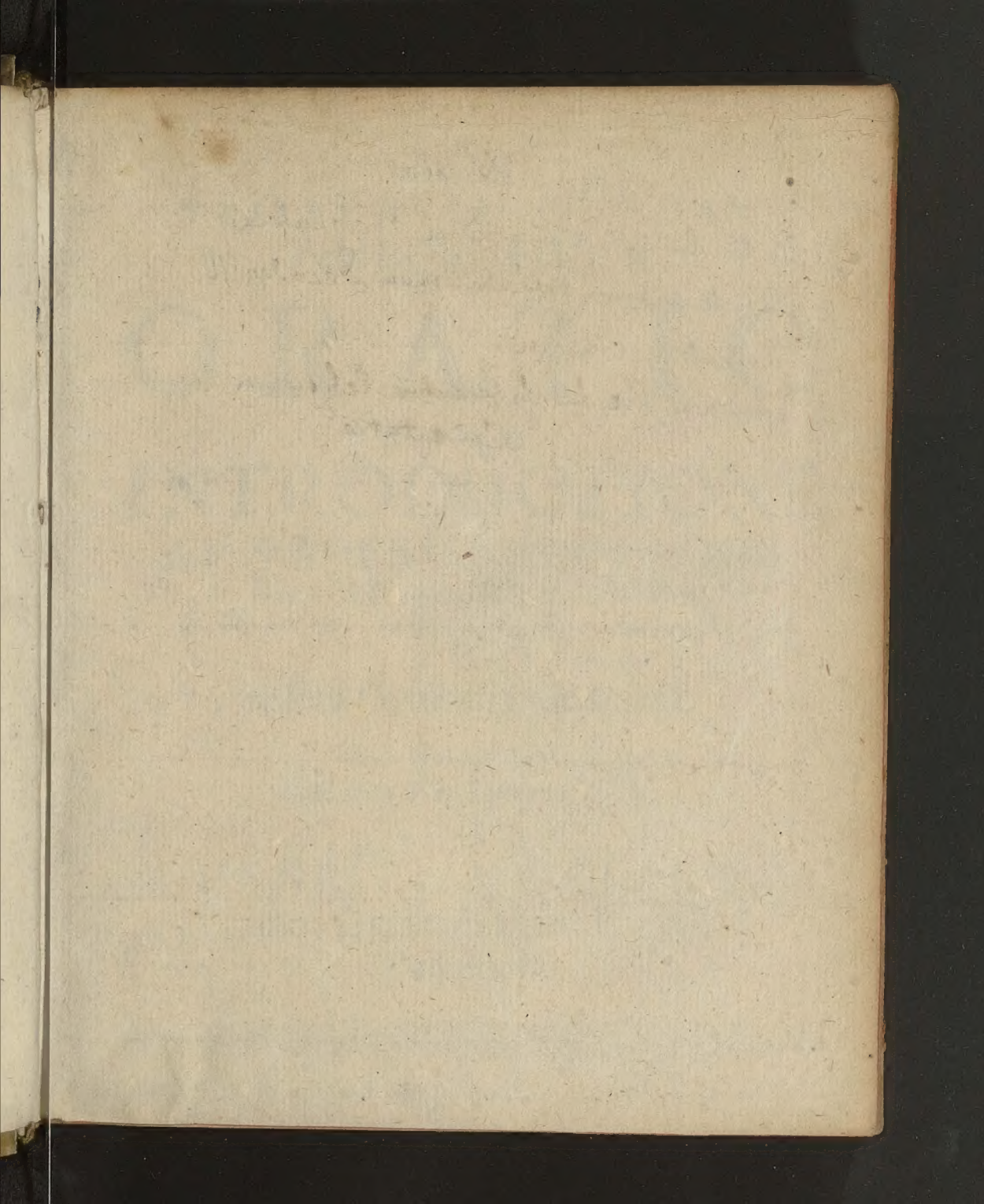


H. XIII. 8

Nova-Tacina. Litera.

937.
I





Henrici Nicolai

1. Oratio de Protervia quadam Philosophica.
2. Miscellanearum Exercitationum Decades III.
3. Gymnasium Ethicum.
4. Lrenicum sive de differentiis Religionum conciliandi
Comentatio.

D. O. M. A.
Miscellaneorum
DECADIS I.
EXERCITATIO I.
De

coll. 3

TEMPORIS NATURA ET CONSTITVTIONE

PHYSICA ET METAPHYSICA

Disputationis loco ad sententiarum colla-
tionem in Gymnasio Gedanensi
Proposita

Præsides

HENRICO NICOLAI

Phi. Ma. & ejusdem Professore
Ordinario

Respondentis vices occupante

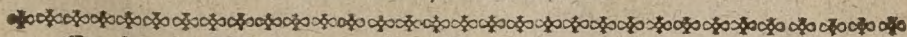
JOHANNE GEORGII

Dantiscano Borussio.

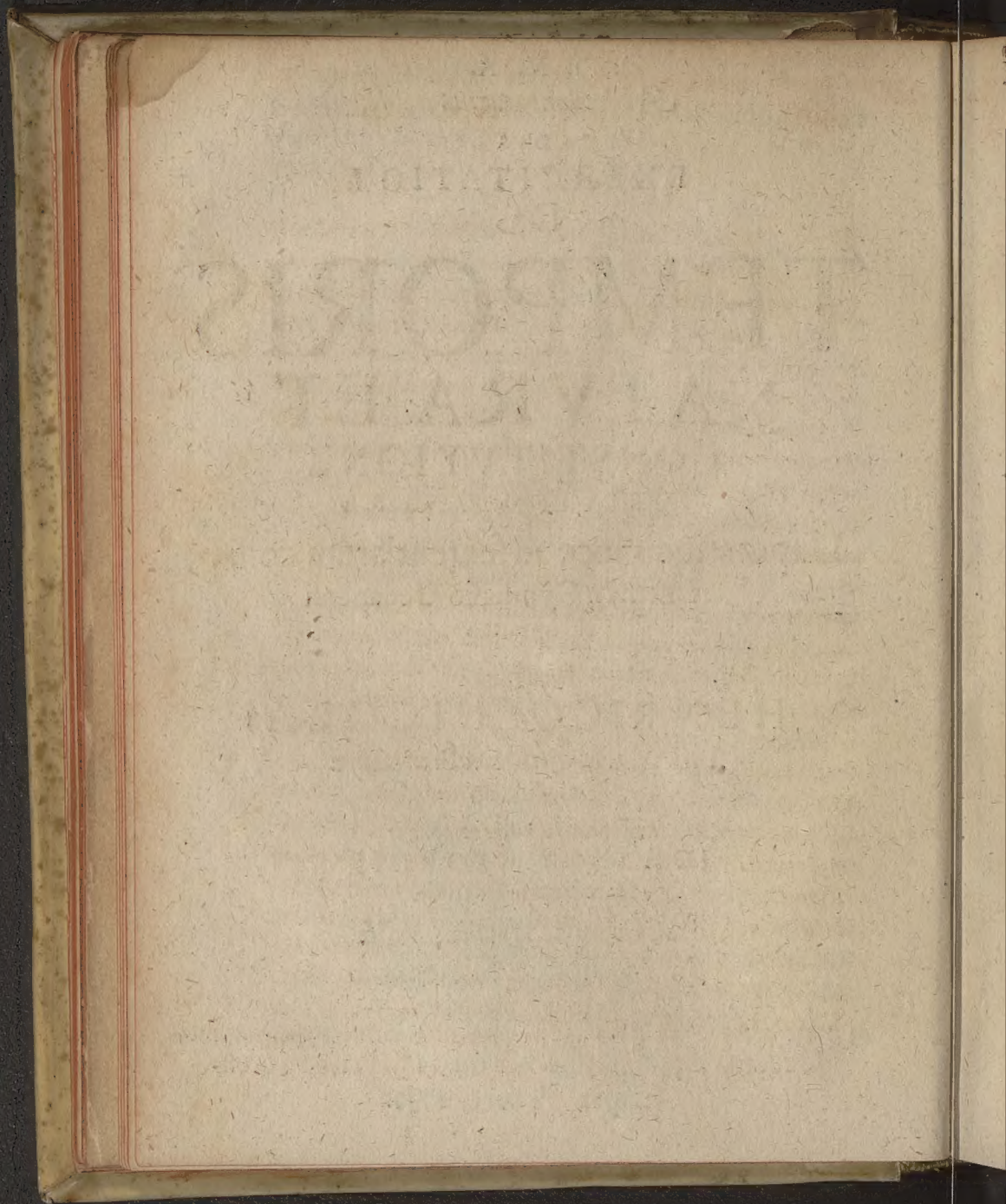
Ad diem 2. Aprilis. S. N.

In Auditorio Philosophico

Horis ab 7. matutinis.



Gedani. Typographo GEORGIO RHETIO ex-
scripta. ANNO 1636.



I.

IN tempore sumus, & nec quid temporis natura sit, satis scimus, quod jam suo tempore querendi suppeditavit argumentum B. Patri Augustino l: 11. confess: c.

14. nec quod tempus requirit, semper occupamus. Tempus ipsum satis non novimus, quod latens & abstrusa ejus indoles quarentem fugiat, & anxium sub mole eludat. Quod Aegyptii Hieroglyphicis suis, ut solent, velatè adumbraturi serpentem pinxerunt, caudam sub guttur attractam occultentem: per spiras in se reflexas dierum annorumq; volubiles consecutiones notantes; per caudam abstrusam latentem temporis naturam: ut ex Cyrillo narrant Conimbric. in 4. Phys. c. 14. a. 2. q. 1. Nec quæ temporis sunt, semper occupamus. Sed pars magna spatij ad vivendum concessi nihil, male, vel aliud agendo transigitur, ac quod in nostris vix minimo possumus, in alienis sæpè vel pugno occupare præsumimus. Demum, ubi quod tempus ire non sensimus, fluxisse intelligimus, furore in naturam effuso accusare incipimus providam parentem, quod in exiguum ævi nos protruserit: quod brutis plantisq; benigniorem vivacitatem prodegerit: nostrum plerosq; vivere inchoantes in ipso apparatu vitæ mersos destituat. Quam questus intemperiem morali Philosopho coercendam relinquentes, jam Physicè post Logica cursu suo absoluta temporis naturam distinctè plenèq; ad disceptandum cum Deo proponemus, ne in tempore velut sine tempore vixisse, vel ejus, cujus unius honesta est avaritia, prodigam omnino rationem tenuisse videamur: aut ex vivorum numero exire voluisse, antequam obe-

amur, censeamur, cum esse mortuum, quam vivere, potius sit eligendum, cum Cur. Dentato ap. Senec. d. trax. an. c. 3.

2. Temporis consideratio vel præcognitionis sit, vel cognitionis. Præcognitio habeat, an detur ens illud, quod tempus vocamus? Vbi detur? & quot modis consideretur?

3. Quà primum, dari tempus patet argumento & artificiali à temporis definitione sumpto: datur ens illud, quod dicitur numerus numeratus ex priori & posteriori. E. & datur tempus. Nam tempus nihil aliud est, quam talis numerus per th. II. Sic bona est illatio: Datur animal illud in naturâ, quod brutum quadrupes rugiens dicimus. E. & datur Leo. Nam leo nihil aliud est, quam tale animal: itemq; à partibus temporis sumpto: dantur omnes partes temporis, præteritum, præsens, & futurum: E. & totum, quod inde exurgit, datur, quod est ipsum tempus. Et in artificiali, à testimonio Philosophorum & omnium hominum communissimo, quorum pleriq; omnes temporis differentias passim in ore habent, tam essentielles, ut præteritum, præsens, futurum, & illis respondentes, hesternum, hodiernum, crastinum: quàm accidentales, ut matutinum, meridianum, vespertinum, diurnum, nocturnum, lucanum, antelucanum, & similia. Sunt rationes speciem habentes, quibus tempus omninò non esse probari videatur, quas enarrat Aristot. 4. Phys. c. 10. t. 88. 89. Et deducit Conimbric. & Morisani in h. l. Velut, quòd partes temporis non sint: non præteritum, quod fluxit; non præsens, quod fluit, non futurum, quod erit: Quòd præsens s. momentum, quod vera temporis pars videtur, vel sit unum in tempore, sic non posset omnes temporis partes copulare, quæ simul non sunt, sed successivè fluunt: vel multiplex, sic unum immediatè succederet alteri, sic tempus nihil aliud esset, quam multitudo instantium sibi succedentium. His rationibus in discursu per occasionem amplius occurreretur. Hic notetur, tempus esse ens successivum, transiens & fluens, cu-
jus

*ius partes in fluere. & fieri consistunt: non fixum & perma-
 nens, cujus partes fixè simul omnes coexistant. Ita non mirum;
 temporis partes non immotè consistere, sed perpetuò per partes
 motus decursu commutatas defluere. In tali enim fluxu entium
 transeuntium natura consistit, qua per partes continuè sibi succe-
 dentes existunt, Quod succedere si per instantia existere quis
 dicat, commodè intellectuâ phrasi faciliè tolerabitur, ut per in-
 stantia ens transiens existat, non ut sic & indivisibilia sunt, sed
 ut vineula sunt, media & gluten, quorû virtute pars una in isto
 fluxu succedens alteri ad decurrendum conjungitur, & sic tale
 ens in instantibus cum extremis fluxu coniunctis & aggregatis
 verè esse & existere dicitur. Sic actiones aggregata ex pluribus
 sibi succedentibus actibus in isto actuum successu totaliter con-
 sistunt, ut Chorea, saltatio, concio, oratio, decertatio, non vel
 in principio præcisè, vel fine aut medio solitariè spectatis. Conf.
 Dn. Scheibl. l. I. Meta. c. 19. n. 19. 20.*

4. Quà secundum, Vbinam detur tempus, an in re, an
 ratione? an sit ens reale, an rationis? Datur in re, Nam esse suum
 præter esse obiectivum in solo intellectu, in reali motus succe-
 dentis fluxu numerato vel etiam numerabili, obtinet, siue de
 illo motu quis cogitet, siue minus. Duratio enim successiva
 motus ex priori & posteriori numerata est realis quidam fluxus
 numeratus, qui suum esse in istâ successione præter esse intelle-
 ctibile obtinet. At in eo Entis realis natura consistit, quod ha-
 beat peculiare esse præter esse obiectivum in intellectu, ut Me-
 taphysici docent. Dices I. si est numerus, E. non est nisi in ra-
 tione numerante. Numerus enim non est, nisi in numerante.
 At sic erit ens rationis. R. Tempus non est numerus numerans,
 sed numeratus, concretus, & in re numeratâ. V. t. II. 12. At
 talis numerus fundamentaliter in re est, ut multitudo in re bus
 multiplicatis. Sic denarius est multitudo & quantitas discre-
 ta in 10. equis, siue tu eam ibi esse cogites, s. minus, Nec si esset

numerus numerans tempus, esset statim ens rationis, quòd in ratione. Nam & actus reales rationis sunt in ratione, ut speculatio, cogitatio, illatio, compositio, divisio, qui tamen non entia rationis, sed realia, sunt enim vera actiones predicamentales immanentes. Omnes habitus mentis sunt in ratione, ut scientia, prudentia, ars: nec tamen entia rationis. Quod ita est in ratione, ut prater obiectivum cogitari in ratione nullum aliud esse praterea habeat, id demum est ens rationis. Ut Syllogismus, anaphora, genus, species, Chymæra, Cerberus, &c. V. Scheib: c. l. c. 27. n. 35. Cl. J. Mart: l. 2. part. Met. c. 15. n. 11. q. 5. Alstedio ens rationis comparativè dicitur l. 5. Enc. p. 1. Met. c. 31. Vulgò obiectivè vocant.

*5. 2. Nemine numerante fluxum in motu non erit tempus. E. tempus ab solâ operatione intellectus dependet, & sic erit ens rationis. R. Nemine numerante fluxum non erit tempus scilicet completivè & totaliter, nam sic complementum tempus habet ab intellectu numerante, V. c. 12. benè tamen inchoativè. fundamentaliter & partialiter: erit enim iste fluxus continuatus in motu sine tuâ numeratione. Et Numerabilitas erit in successione motus & ipsâ re ante intellectum, hac fundamentum in tempore est: numeratio erit ab intellectu, & complementum. Illa realis in re est: hac in ratione, extrema quadam denominatio rei superposita, quæ nondum merum ens rationis facit. Co. Ruvium in 4. Phys. tr. 1. d. temp: q: 1. n. 24. 25. Nam quod verè hoc est, nec inchoativè nec completivè aliud esse habere debes, quàm à ratione. Non ita tempus & numerabilitas temporis. Et verba in definitionibus magis potentiam notare debent, quàm actum, ut Logici dicunt. Et sic etiam vox numeri in def. temporis, i. e. numerabilitas. At hac in ipsâ re per successionem fluente ante omnem cogitationem intellectus est, ipsa cogitatione numerante accedente non demum totum suum esse inde sortitur, & sic merum
ens*

ens rationis facere non potest. 3. Si tempus est reale, E. erit in aliquo predicamento. At in nullo est, nam maximè in quantitate esset, ut quantitas discreta & numerus. At omnis numerus est ens aggregatum: Sed entia aggregata excluduntur à predicamento, ut Logici volunt, & sic etiam tempus. Sicq̃ erit magis ens rationis, quàm reale. R. entia aggregata, vagæ, fluxa, incerta & in unam naturam non conspirantia, quæ velut respondeat uni per se, excluduntur à predicamento, ut aer, lapis, atomorum, granorum, avena, &c. Sed certa, determinata, in unam naturam convenientia, & ordine constantia reducuntur ad predicamenta. Sic res publica, exercitus, ad relationem: habitus disciplinarum & facultatum ad qualitatem: partes animalium, plantarum, ad substantiam. Sic & numerus, & per eum tempus, ad quantitatem discretam pertineret, quæ concipiuntur, ut unum quid per aggregationem plurium subordinationem ad se habentium constitutum. Conf. Dn. Schei. 2. Met. c. 7. n. 75. 4. Si tempus ens reale, E. erit corruptibile. Non enim unum idemq̃ perpetuò permanet. Si est corruptibile, corrumpetur in alio tempore, & hoc iterum in alio, & sic in infinitum, quod absurdum. R. Accuratè loquendo substantia composita sunt corruptibiles & generabiles, improprie accidentia, & sic tempus. Proprie esse definit & incipit, non corrumpitur aut generatur. Vnde nec in alio tempore semper definit, sed per simplicem cessationem in ultimo suo nunc & instanti desinere potest, & sic processus in infinitum non est metuendus. Ita Aristotelem c. 10. l. 4. Phy: respondere author est Morisanius in h. l. Apud quem tamen nihil horum invenio.

6. Quà tertium, Vbi consideretur? Timplerus l. 2. apsyche. c. 9. q. 1. ad Astronomiam pertinere vult. Ramistæ propriam ejus considerationem in Logicâ esse aiunt, quod sit adiunctum rerum & circumstantiarum extrinsecarum, At Logicam de adiun-

*Eto & circumstantibus docere. Quod sit duratio rebus conve-
niens; & sic Logicè concipiatur: Quod omnibus omninò re-
bus competat, At Logicam generalissima docere: Quod pro
subiectis, quibus tribuitur, in æternum & creatum dividatur.
At locum subiectorum Logici fori esse. Ramus l. 4. Sch. Phy. c.
II. Dunam. l. 1. in Lo. Ram. c. 11. p. 206. Cragius con.
Liebler l. 4. c. 11. Snellius Dialog. Log. in l. 1. c. 11. Vrfi-
nus l. 1. com. Log. Ram. c. 11. dis. 2. Tempel. l. 2 Log.
Ram. c. 11. Rhodinus in Log. Rami, Petrus Martinus
in l. c. Rami, Beurhusius collat. l. 1. c. 11. Aliq. Falsò. Af-
fectio corporis naturalis, quæ naturale est, & ens reale, est
naturalis scientiæ relinquendum. Ea enim naturam ejus, cau-
sas, effecta, proprietates, plenè enumerare debet. Tempus est
talis affectio, quod concedunt Ramistæ, quando omnium rerum
affectiōnem illud vocant, & in æternum & creatum dividunt,
illud Deo, hoc creaturis tribuentes. Et facile patet: Trahit e-
nim ortum ex naturâ: naturam sequitur: & per naturam re-
bus creatis corporeis circumfunditur. E. Physica relinquen-
dum, non Logica, quæ nullum ens reale tractat, sed mera entia
rationis, & noëmata secunda, bonæ ratiocinationi inservien-
tia, ut alibi ostensum est. Ramistarum rationibus facile oc-
curritur. 1. Omnia accidentia sunt adiuncta, nec tamen o-
mnia realiter in Logicis explicantur. Sic colores, odores, so-
ni, tangores, vestes, arma, supellectiles, motus, actiones, passi-
ones, Quæ omnia omittunt realiter tradita in Logicis ipsi Ra-
mistæ, & omittenda esse per se patet, nî immensum chaos ex
Logicâ conficias. 2. Si omnes circumstantiæ in Logicis expli-
canda, E. & vestes, arma, ornamenta, satellites, milites, dolia,
vasa, aer, & similia in Log. explicanda nam circumstant, quod
insulsissimum. 3. Falsum, tempus esse durationem: est propriè
numerus, & mensura cujusdam durationis. V. c. 12. Et si omnia,
quæ Logicè concipiuntur, ad Logicam pertinent, omnes notio-*

mes prima ad Logicam pertinebunt, Logicè n. de illis aliquid concipitur, & intellectus intelligendo fit omnia. 3. d. animæ. 7. t. 36. 37. Scalig. ex 307. f. 6. Si ratio Logicè tempus concipit ut durationem, falsò concipit, & facit ex tempore non tempus. 4. falsum, quod omnibus rebus competat, non immaterialibus, non Dea, non Angelis competit, V. t. 36. Nec si omnibus competeret, statim Logici fori esset. Ens, Esse, Existere, Verum, Bonum, ordo, perfectum, absolutum, respectivum, necessarium & contingens, corruptibile & incorruptibile, omnibus communia, nec tamen in Logici ne ab ipsis Ramistis explicantur. Logica generalissima docet, sed in notionibus secundis ratiocinandi: non realibus attributis, inter quæ tempus. 5. Falsum, in æternum & temporarium dividi debere. In æternitate tempus nullum est. V. t. 36. Et tempus creatum melius dicetur Physicum, nam & alia res creata sunt, quibus tempus Physicum non competit, ut angelus, anima separata. Si omninò vera sit divisio, non statim tempus ad Logicam pertinebit. Ens dividitur in æternum & temporarium, creatum & increatum: an ob id ens ad Logicam referes reali considerandi modo?

7. Potest aliàs variè considerari tempus, & sic ad varias disciplinas referri. Consideratur, ut aliquid rebus creatis in primâ creatione à Deo concreatum, & sic cum creatis principium habens: & ut destructis creaturis iterum à Deo destruendum, & sic destitutum, Ita ad Theologiam spectabit: Ut species quadam durationis in ente materiali & mobili, sic Metaphysica speculationis est: ut affectio omnes res naturales insequens, easq; circumstans, sic Physici est, & naturalis Philosophi: Ut variis circumvolutionibus & motibus mensuratur, sic vel Astronomi est, quia ad cæli revolutionem conformatur; & huc pertinet Timplerus cum suis rationibus l. c. q. I. vel mechanici, quia ad artificiosos motus, ut cleψydrarum, cleψammio-

rum, horologiorum; authomatum; umbrarum, gnomonum, sonorum, &c. mensuratur: Ut specialibus hominum divisionibus, terminis, aris, epochis, determinatur & subiacet, sic ad Chronologum spectat: Ut gesta & acta prae terita continet, representat, & exponit, Ita ad annalium & historiarum scriptores pertinet: Ut notionibus Logici subijci potest, vel thematica explicationis, vel probabilis argumentationis, ita ad Logicam pertinet, ut predicamentum quantitatis, ubi tempus, quia quantum per accidens ob motum, qui quantus: quando, ubi denominatio rei durantis à tempore ponitur: Locum topicum adjunctorum, circumstantium, connexorum, &c. Ut certis crisis morborum inservit, & signa incrementi, decrementi, aut status in morbis ostendit, Ita Medico observatur: Ut umbrarum Magisterium gubernat, Ita ab Optico curatur: Ut maturitatem, pretium, utilitatem rebus conciliat, Ita Architectoni, Mercatori, Oeconomo, & similibus observari potest, & quae alia considerandi momenta esse possunt. Nobis Physicae temporis tractatio cum primis destinata erit.

8. Adhuc praecognitio temporis. Cognitio est vel nominalis vel realis. Nominalis 1. in homonymia. Tempus notat 1. Metonymicè acta existentia & viventia in tempore. Sic tempus aureum sub Saturno, ferreum sub Marte Poetae dicunt, pro statu tranquillo, turbato & bellicoso. Sic tempora felicia, adversa, media dicimus. Sic Ephes. 5. v. 16. malum tempus esse dicitur. Conf. Psal. 10. v. 1. Job. 6. v. 17. c. 32. v. 7. Dan. 12. v. 1. Huc pertinet, cum Poeta tempus aureum dicitur, in quo omnia auro acquirere licet. Vt: Aurea nunc veterè sunt secula, plurimus auro Veniè honos, auro conciliatur amor. Sic Cicero, O mores! o tempora! pro miseris temporibus dixit. 2. Constitutionem aeris, sic dicimus tempus serenum, nubilum, tempestuosum. Sic spurca aeris temperies dicitur. 3. authoritatem & potentiam. Cic. in Bruto §. 242.

Is omnibus exemplo sit, quantum in hac urbe polleat multorum
obædire tempori, multorum honori vel periculo servire. 4. Oc-
casionem temporis. Sic dicitur, tempore qui sapit, ille sapit.
In tempore venire omnium rerum est primum. Sic Eccles. 3.
v. 2. dicitur esse tempus saltandi, sibendi, dormiendi, &c. Sic
Phocylides iubet τῷ καιρῷ δαλέειν tempori servire, quod Rom.
12. v. 12. repetitur. Conf. Job. 24. v. 1. Hinc adverbium tem-
pori & temporius, pro tempestive & in occasione. Sic Ouid. l.
4. d. rem: amor:

Temporibus medicina valet, data tempore profunt,

Et data non apto tempore vina nocent.

5. Commodum temporarium. Sic Cic. pro Cluent. §.
139. Orationes temporum & causarum, non hominum ipso-
rum aut patronorum dixit. 6. Necessitatem rei. Cic. pro Plan-
cio §. 79. Ego id ponderibus meis examinabo, non solum quid
cuiq; debeam, sed & quid à me cuiusq; tempus poscat. 7. Con-
stitutum terminum. Terent. Andr. a. 4. sc. 1. post ubi tem-
pus promissa jam perfici, tùm necessario se aperiunt & timent.
Conf. Rom. 13. v. 11. Apoc. 10. v. 6. c. 6. v. 11. Job. 22. v.
16. 8. praterlapsum ævum. Cic. in Bru. §. 27. Opinio est, &
Pisistratum, & Solonem, & Clisthenem, multum, ut tempori-
bus illis, valuisse dicendo. §. 73. Ille me inflammavit studio il-
lustrum hominum ætates & tempora persequendi. 9. Partem
superiorem lateralem capitis, tempus & tempora dictam,
quod in ea anni ætatis ferme cognoscantur. Virgil. 5. Æn. Tem-
poribus geminis canebat sparsa senectus. 10. Tadium temporis.
Sic tempus fallere dicimus, cum tædium ejus frangere volu-
mus. 11. Moram & diuturnitatem temporis. Curt. l. 6. c. 3.
In novo & precario imperio tempore, milites, opus est, dum
mitionibus ingenis imbuantur Barbari. Ovid. l. 4. d. trist:
eleg. 6.

Tempore ruricola patiens fit taurus aratri,
Præbet & incurvo colla premenda iuga.

12. quamvis durationem, & Deo, & angelis, & materiis competentem. Sic Ramistæ & Philologi sumunt. Sic Cicero I. de nat. deor. §. 21. Fuit quædam ab infinito tempore æternitas, quam nulla temporum circumscriptio metiebatur. Interdum & illam durationem, qua creatis competit, & æternitati Dei contradiſtinguitur. Sic & ævum angelicum includit, & tempus Metaphysicum vocatur. 13. moram Syllaba pronuntianda. Sic accentus tempus suum habere dicitur. 14. In Musicis notat moram soni trahendi vel decurtandi, quod tempus rhythmicum vocant, & in simplex & compositum dividunt. Capell. l. 9. p. 387. 15. In sacris determinatum quandoq; temporis spatium notat. Sic tempus, tempora, & dividuum temporis. Dan. 12. v. 7. Apoc. 12. v. 14. 16. tractum motus successivè fluentem in naturalibus. Sic hic sumitur. Sic Gen. 5. v. 5. 8. Ita vel Synecdochicè pro parte istius fluxus sumitur: Sic dicimus præsens non esse tempus, sed initium temporis: Sic Gen. I. v. 14. Stellas tempora dare debere dicitur, i. e. dies, noctes, astatem, hyemem, & partes illas ac divisiones temporis: Vel completè & totaliter pro toto fluxu expressentis, præterito & futuro aggregato: Sic bonam partem hic sumetur. Non omisso tamen etiam partium quandoq; significatio. V: c. 29.

9. 2. In Etymologiâ. Hac vel Logica, quæ vocis temporis nulla, abstractè enim in Physicis & prout hic à nobis tractatur, sumitur, pro ipsâ temporalitate, s. fluxu & fluentiâ in motu materialium rerum numeratâ: Vel Grammatica, quæ à τῆμνος deducitur, q. temnum, quod tempus fecit velut fluxum motus in præsens, præteritum, & futurum, unde ἀπὸ τῶν τῆμνων κινήσεως dicitur Aristoteli, vel quia λεγόμενος πόντος, scētus transitus. Vnde Rabbiniסְעָרִים, tempora, à פָּרַע, findere, & Germanicum Zeit ductum videtur. Et Græcum Καῖρος à Κρίω, findo: Quibusdam à τεπεο dictum putatur, quod calore.

re, humore, frigore tepescat & temperetur. Quibusdam à
 pus, tunc, quod sit velut continuatio ipsius tunc & nunc, i. e. præ-
 sentium. Vel Historica, quâ quærat, quis primus inter La-
 tinos hujus vocis author? Hoc ignotum puto, & agere inveni-
 endum. 3. In Synonymiâ. Dicitur etiâ tempus tempora-
 litas, tempestas. Plaut. Truc. a. 2. f. 4. Tempestas memini
 cum quondam fuit, Cum inter nos sorderemus unus alteri. Tem-
 peries, duratio temporalis, ævum materiale. In sacris hora, Joh.
 5. v. 25. 28. dies, Job. 7. v. 1. 7. c. 9. v. 25. Ezech. 38. v. 17.
 annus, Job. 10. v. 5. Antiquitûs olim & Timpus, sed barbarè,
 ut notat Despauterius in Orthogr. Quomodo & sico, præsi-
 co, exsico, luciscit, augiscit, incurviscit, pro seto, præseco, &c.
 dicebant, observante Popmâ l. r. d. vs. an. loc. c. i. Philolo-
 gis & dies, unde diem satis laxam alicui statuere, pro satis pro-
 lixum tempus concedere dicitur. v. Gocl. l. 2. pro. Gra: q. 53.
 sæculum Cic. in Brut. §. 39. Pisistratus & Solon, ut Atheni-
 ensium secula numerantur, adolescentes videri debent. Poëticè
 Κρόνος, Saturnus, quod antiquissimus sit Deorum, & velut an-
 nis saturetur. Græcis Κρόνος, Χρόνος, Καίρος, Ωρα: Hebræis
 עֵת, unde הָעֵת, nunc, quod tempus sit nunc & tunc fluens.
 יָמִי, determinatum tempus, Rabbinis יָמֵי עוֹלָם, ut ante dictum.
 Poëticè & periphrasticè anni demēsor, magnus seclorū ordo, &c.

10. Fuit Nominalis cognitio: Realiserit definitiva
 divisiva, causativa, & affectiva.

11. Definitio sit: Tempus est numerus motus discretè
 numeratus secundum prius & posterius. Arist. 4. Phy. c. 12.
 t. 108. 110. l. 8. c. 1. t. 10. l. 1. d. cœl. c. 9. t. 99.

12. Dicitur I. Numerus discretè numeratus. Nu-
 merus est multitudo ex unitatibus conflata. Est q. vel abstra-
 ctus, formalis, numerans, qui est ipsa multitudo, quâ numera-
 mus: vel concretus, materialis & numeratus, qui est ipsa
 res multiplicata & numerata. Tempus dicitur I. numerus.

numeratus, *h. e.* mensura aliqua, quā durationem & continuationem ipsius motus cælestis metimur, adeoq; determinatio aliqua, quā partes motus numeratas distinguimus, illisq; distinctis per priores & posteriores tempus habere dicimus. Ita enim ex respectu mensuræ, quo animus humanus vel angelicus motus fluxum metitur vel metiri potest, tempus hic definitur, unde Aristot. ipse, quod numerum vocarat, post mensuram vocat. c. l. t. 114. Absolutè tempus successiva duratio motus per fluxum prioris & posterioris, vel continuatio ipsius Nunc s. instantium in motu dici possit: Sed cum id absolutum esse nondum satis Physici temporis, de quo hic agitur, naturam explicet, sed præterea distinctio aliqua istius durationis addenda fuit, maluit Aristot. dicere esse mensuram vel numerum istius durationis motiva numeratum, quā absolutè durationem fluentem, vel continuationem instantium.

13. 2. Numerus numeratus & virtualiter & actualiter sumi potest. Virtualiter, *i. e.* numerus numerabilis, qui in motus fluxu secundum prius & posterius numerari potest, & hoc in definitione temporis principaliter est intelligendum, prout t. 5. dictum, verba definitionum primò de potentiis intelligenda esse. Actualiter, *i. e.* numerus actū ab intellectu humano vel angelico numeratus in successivo fluxus motu, & hoc consequenter in definitionibus est admittendum. Hoc modo verbum actus, Num: numeratus, in definitione temporis adhibetur, non quod rigidè & semper actus sit in definitione intelligendus, sed quod sit manifestior potentiā, quæ per istum se exerit & ostendit, & in definitione connotetur. Definitio aut fieri debet per manifestiora, per 6. Top. c. 4. Ita rectè eorum definitio avem crocitantem, non quod primò actus crocitandi semper hic intelligendus, cum potentia primario intelligatur: sed quod iste manifestior & in definitione includendus, etsi non totum definitionis sensum exhaustiat. Idem de definitione temporis habendum

bendam. Intelligitur & numerus potentialis, qui numerabilis saltem est, & numerari potest: & actualis, qui actu ab animo creato numeratur. Inde fit, ut sapè: ubi actu numeratum istum motus fluxum non advertimus, nec tempus fluxisse intelligamus. Vt in ebriosis, dormientibus, solet contingere. Sic Heroës, p. Herculis liberi, cum in Sardiniam venissent, ibiq; obdormiissent, post à somno excitati, præteritum tempus cum sequenti, quo vigilare inceperant, immediatè coniunxerunt, quasi nihil temporis mediè effluxisset, quod motum interea non numeravissent, ap. Strabon. l. 5. Geogr: & Aristot: c. l. c. II. v. 97. Hoc modo ad numerationem respiciendo rectè dicitur, inchoationem tempus habere ab re & naturâ, completionem ab ratione & intellectu numerante. Vnde tamen nondum verum Ens rationis constituitur. V. v. 5.

14. Dicitur 2. Numerus discretè numeratus. Motus in tempore est continuus, & continuâ successione incessanter fluens, hætenus in tempore non est discretio, sed continuatio: Sed respectu nostræ rationis & conceptus, quod continuè sibi succedit, nos in partes discernimus, quarum unam prius, alterum posterius vocamus, quas medio quodam intercedente, ut glutine connexas intelligimus, quod instans s. nunc & momentum vocamus. Hætenus in tempore datur unum post aliud discretè ab intellectu numeratum, & sic numerus discretè numeratus dicitur. Sic si in tabulâ continuè coherente, quarum una pars sit alba, altera nigra, discernamus intellectu duas partes, discretionem in continuo & sic numerum faciemus per intellectum. Sic in ligno continuo, cuius una pars viridis, altera putrida, binas partes & discretionem consideramus. Sic in veste partem albam & nigram discernimus, etsi inter se continuantur. Hinc numerum concretum duplicem faciunt, unum re ipsâ & in se discretum, ut duo equi, tres homines: alterum in ratione nostrâ & intellectu, ut in baculo pars alba & nigra

migra. Tempus est discretum in ratione, & si in motu sit continuum in re. Alij continuum quantitativè, discretum qualitativè vocant, Tolet. in 4. Phis. q. 12. Perer. l. 12. Phil. c. 2. Ruvijs c. l. q. 2. n. 36.

15. Dicitur 3. Motus. Tempus nec est ipse præcisè motus, nec sine omni motu: sed aliquid in & cum motu, mensura nempe vel numerus in motionis fluxu observatus. Motum esse oportet, nam sine eo tempus intelligi nequit. Sic enim motus & tempus coherent, ut, cum animo fluxum motus per prius & posterius enumeravimus & distinximus, etiam temporis essentiam descriptam habere credamus. Enumeramus autem tum, cum aliquid tanquam prius, aliquid posterius, & aliquid medium isto fluxu observamus, vel saltem per possibile illud observare in isto fluxu possumus. Cum duo ista extrema à medio diversa intelligimus, tempus esse credimus. Vbi illa cum medio ut unum intelligimus, & non prius & posterius numeramus, nec temporis rationem advertimus. Vnde cum nudam durationem damus, nondum tempus dicimus, sed illa tempore mensurari & numerari debet. Vbi certam quantitatem fluxus & successionis per prius & posterius illi assignamus, demum tempus eam esse intelligimus. Dicitur motus 1. generaliter, ut quacumq; motionis rationem comprehendat, s. sit motus localis, s. latio qualiscumq; s. etiam mutatio. Vnde Aristot. ita generaliter motum sumit, ut quamvis mutationem comprehendat, t. 97. 95. 133. c. l. Sic metimur & motu locali, ut cum sol ab uno puncto cæli ad aliud devolvitur: & mutatione reali, ut cum aqua à frigore ad calorem successivè progredi animadvertimus: & notionali, ut cum discurrendo ab uno cogitato ad aliud per moram devenimus. 2. principaliter, & consequenter: principaliter, ut primario motus cæli respiciatur, in quo successione numerando tempus intelligamus. In cælo motus advertitur tripliciter: 1. Primi mobilis, quod 24. horarum spatium

spatio revolutum diem cum nocte, s. diem, ut vocant, artificialem ejusq. tempus constituit. 2. Solis, in cujus motu diurno diem naturalem constituimus, annuo annuum temporis spatium designamus. 3. Lunæ, in cujus decursu menstruum tempus numeramus. Cæteris planetarum motibus, quia non sunt ita manifesti vulgo, sed artificibus tantum noti, ordinarium tempus non numeramus. Chronologis & Astronomis ea tempus designandi ratio, ut majus artificium continens, relinquitur. Consequenter, ut secundariò ad quemvis alium motum tempus exigamus. Sic decursu clepsydram, clepsammiorum, motu rotarum, aut instrumentis motum exhibentibus tempus mensurare possumus. Turca per clamores in turribus ab Sacerdotibus excitatos temporis differentias numerare dicuntur, ut refert Rauwolfius l. 2. itiner. c. 2. & l. 3. c. 6. Ruri degentes cantu gallorum id faciunt.

16. 3. Permissivè & oppositivè, ut sub motu & oppositum motus, quietem, intelligamus. Vt tempus sit mensura motus primò & per se, motu enim non dato aut observato tempus intelligere non possumus: quietis secundò & per accidens, quæ ex motu quies, ut privatio ejus subintelligitur, & quiescentibus tantum mensura datur, quantum temporis consumpsissent, si in motu fuissent. Ita quiescentia intelligimus, ac si motum interea, dum quiescerent, habuissent: & equipollentis istius attributionis in motu gratiâ tempus illis assignamus. 4. relativè & conversivè, Vt tempus & mensura motus intelligatur, & è converso motus mensura temporis concedatur. Vt Aristot: habet c. l. t. II. 2. 133. Motus est mensura temporis ex re & naturâ, nisi enim motum advertamus, vel numeremus & determinemus, tempus agnoscere non possumus: Tempus est mensura motus ex ratione & nostrâ assumptione, numerum enim istum in fluxu motus per prius & posterius, ut mensuram ipsius motus à posteriori assumpsimus. Ita mensuras quasdam

reciprocas habemus. Sic pondus potest esse mensura aurei ponderandi, & deinde aureus iste assumi potest ut mensura ponderis iusto libramine constituendi. Vna mensura panni esse potest, & pannus mensuratus ad ulnam assumi potest ad longitudinem ulnae à posteriori constituendam. Hic, quia respectu nostri tempus definitur th. 12. rectè mensura motus dicitur primario & ex se, motus mensura temporis secundario & ex accidente. Primo tempore metimur motum: Secundo motu tempus.

17. Dicitur 4. secundum prius & posterius. In motu duo sunt. 1. actus entis in potentia, i. e. actus imperfectus, tendentia, & velut via ad perfectionem. Hoc in tempore non attenditur. 2. fluxus continuatio & successio. Hac numerata distinctè per prius, medium, & posterius, efficit ipsum tempus. Hac continuatio instantium continuè sibi succedentium ab intellectu discretè per principium, medium, & finem numerata est tempus. Conf. th. 13. Prius & posterius sumenda hic concretè, pro partibus motus fluxu per prius & posterius succedentibus, non abstractè pro ipsis respectibus prioritatis & posterioritatis, sic enim ad Metaphysicum spectant. 2. & principaliter, pro ipsis partibus antecedentibus & consequentibus: Et consequenter, pro medio copulante istas partes, quod est instans s. momentum, finis precedentis fluxus, & initium sequentis. Ita prius est, quod in motu effluxit: instans, quod fluxit: posterius, quod fluxurum est. Expresè autem prius & posterius adducitur, quia notabiliora sunt & manifestiora: Nunc s. instans indivisibile & ferè in advertibile est, & partibus primariis, priori & posteriori enumeratis, secundaria, quae illis tanquam copula, gluten & vinculum connectens unam alteri inseruit, facile subintelligitur: Ad utramq. enim tanquam medium subordinatum referri debet. Sic determinando longitudinem itineris locum à quo & ad quem nominamus, non addi-

additis intermediis, quæ ut mediæ suis extremis subservientia subintelliguntur.

18. Ita explicatâ Aristotelis definitione facile patet, quid de Ramistarum, Vallæ, Scaligeri, Platoniorum, Apuleii, Galeni, aliorumq; definitionibus habendum. Malè tempus cum Ramistis & Timpl. l. i. Meta. c. 5. q. 10. definitur duratio creata, præsens, præterita, & futura. Non enim duratio, sed mensura cujusdâ durationis materialis & naturalis in motu Physico est. Non nisi exoterice, populariter, & materialiter duratio dici potest, quomodo iustitia dicitur voluntas cuiq; suum tribuendi, cum sit habitus voluntatis: & mors vita ablata, cum sit ipsa vitæ ablatio: Et quomodo ipsum tempus mosus dicebatur veteribus ap. Aristot. c. l. t. 93. Et ipsi Aristoteli t. 13. Quia est aliquid in motu, cum tamen formaliter negetur esse motus, t. 98. & mensura ejus dicatur t. 101. 114. Malè etiam definitur cum Platone in Timeo conversio cælestis mundi, ap. Conimb in 4. Phys. c. 14. q. 1. a. 2. Non enim ipsa conversio, sed mensura cujusdam conversionis à motu pendens est tempus: vel ævi imago mobilis ap. Apuleium l. d. dogm. Plat. p. 26. Metaphorici enim lusus vocabulorum hi sunt, qui in definitionibus, si propria suppetunt, non ferendi, per 6. Top. c. 2. Malè nunc semper fluens vel continuatum, cum Scaligero; ex: 352. f. 2. Non enim tempus Physicum propriè est ipsum nunc, sed numerus per nunc, prius, posterius, distinctè numeratus. Inde magis appositè in Physicis per hunc respectum definitur. V. t. 12. Malè etiam actio, quam animo cognoscimus, & quidam cursus effendi, cum Vallâ l. i. Dial. c. 17. p. 109. Non enim tempus est ipsa mensuratio vel numeratio motus, quæ est actio ab intellectu numerante profecta: sed motus mensuratus vel numeratus, unde passivè non activè numerus explicari debet, Vid. t. c. Nec est ipse cursus effendi, sed mensura numerando facta in cursu rei mobilis & naturalis. Malè etiam

amplissima sphaera totius Vniuersi definitur cum Archita & Pythagora ap. Conimb: c. l. Non est ipsa sphaera, sed motus, cum primis in ista sphaera caelesti secundum successionem prioris & posterioris discretè numeratus. Malè & quantitas in actionibus, cum Sratone ap. Tolet. c. l. Propriè enim mensura quantitatis in motu est. Malè vita animæ in motu transeunte ex unâ vitâ in aliam: Nam & lusus Metaphorici hi sunt: & tempus non est ipsa successio transiens apprehensa ab animâ, sed mensura in successione motus Physici numerata per antecedens & consequens. Malè continuum successivum, punctis & partibus divisibilibus constans, cum Mendo L. d. 15. Phy. §. 96. In Physicis enim ut mensura continui successivi motus à nobis spectatur, non absolutè ut ipsum continuum, quod ipse motus. Tempus aliquid in motu est. th: 13.

19. Esi ex dictis satis veritas definitionis Aristotele aparet: Quia tamen dubia aduersus eam plurima ex Ramo, Vallâ, Scaligero, Timplero, Cragio, Becmanno, Vive, Galeno, aliisq. moventur, & quadam non difficultate carent, oportet & ea breviter solvendo discere, ut veritas evadat immobilior, & sensus definitionis manifestior. Becman. l. 1. comp. Log: c. 7. d. 2. q. 3. adeò eam obscuram ait, ut illum aliquot secula non sufficienter explicare potuerint. Vallac. l. nũ: numeratum dicere Aristotelicæ confidentia ait. Dunamus tempus Logicum hic non definiri dicit, c. l. Videamus, quid præstent, & rationes anti Aristotelæorum ferant. Dices 1. Tempus est quid absolutum: sed mensura & numerus quid respectivum. At absolutum malè per respectivum definitur, nam definitiones debent fieri per homogenea, non heterogenea. R. Tempus est absolutum in se & per se spectatum: sed ratione nostri sit respectivum. quia nos illud ut mensuram durationis Physicæ in motu assumimus. Hoc modo propter nos rectè per respectum illud definitur, qui tempori hoc modo spectato sit essentialis. Defini-

fnitiones autem debent inservire clariori nostrae cognitioni. V. t. 12. Sic Deus in se est eps absolutum: Ut à nobis assumitur ut prima idea & mensura rerum, ita ei respectus transcendentalis advenit, ex quo ratione nostri rectè definitur. Sic verum, bonum, ut à nobis per respectum conformitatis & convenientiae concipitur, ita & rectè per eundem pro nostrâ cognitione definitur, de quo Metaphysici. Deinde mensura non est quid respectivum secundum esse & predicamentale, sed dici & transcendente. Tale & primò absolutum esse nil repugnat. Idem de tempore habendum. Non per respectum mensura fit relatum predicamentale, sed transcendente saltem. Sic potentia definitur per respectum ad obiectum & actum, nec relatum predicamentale fit. 2. Mensura sit prior mensurato. Tempus posterius motu. Nam antequam motus fuit, tempus non fuit. R. Mensura activa est prior mensurato: passiva simul vel posterior eo. Talis est tempus. V. t. 12. Sic pannus mensuratus & mensura panni passiva simul sunt. Et mensura est prior mensurato, vel ex re, vel ratione nostri. Motus est mensura temporis ex re, & sic naturâ prior tempore: Tempus est mensura motus ex ratione & nostrâ assumptione, & sic ut prius eo assumitur. V. Scalig. ex. 352. s. 2. Ita mutuò ista per se definiuntur. V. th. 16.

20. 3. Mensura debet esse notior mensurato. Sed tempus est ignotius motu. E. R. Mensura sit notior, vel quâ rem, vel rationem. Ex ratione, ut tempus tanquam mensuram motus assumimus, ita tempus est notius motu: Ut motum mensuram temporis, ita motus erit notior. Sic ulna notior panno, ut mensura: ut lignea, eburnea, argentea, &c. potest pannus notior esse ulnâ. 4. Mensura realiter differat à mensurato, sic ulnâ à panno: Tempus ratione tantùm differt à motu, est enim ipsius motus discretio numerando facta. R. 1. Mensura activa realiter differat à mensurato, sic sextarius à vino, modius

à tritico, ulna à panno & serico : passiva non. Sic triticum modio mensuratum dicitur modij mensura, eamq. ut determinationem quantitatis sua in se habet: pannus ulnam longus dicitur ulna panni, & est ipse pannus mensuratus, res & velut rei modus s. determinatio. Hic rationis discrimen sufficit. Talis mensura est tempus th. 12. 2. mensura vel realiter differt à mensurato, vel est primò diversa. Sic Deus est prima omnium mensura, & rigide non differt à creaturis, sed est primò diversus, ut Metaphysici loquuntur. 3. Mensura rigide dicta & ex sua natura talis, realiter differat à mensurato, non analogica & respectu nostri assumpta. Sic aternitas à nobis concipitur, ut mensura durationis divina, & non differt ab eâ realiter, sed ad summum ratione quia non est mensura rigida & exquisita, sed analogica & assumpta. Vt benè Valentia T. I. d. 1. q. 10. p. 1. Ens mensura unius, veri, boni, & attributorum suorum, & non differt ab illis realiter, sed ratione & modaliter. Totum simile est mensura partium omnium simul sumptarum, nec tamen realiter ab illis differt, sed ad summum modaliter. Alii respondent, tempus non mensurare motum primi mobilis, à quo non differt realiter, sed aliorum inferiorum, quorum durationes tempore mensuremus. Ita durationem primi mobilis ut medium assumi ad explorandas durationes inferiorum rerum. Jauhæus l. 4. Phy: c. 3.

21. 5. Mensura sit homogenea mensurato, i. e. ejusdem generis cum eo. Sed tempus non cum motu. Nam motus est continuum quid, tempus discretum, est enim numerus. R. Mensura sit homogenea vel secundum rem, vel rationem. Motus etsi ex re sit continuus, ex ratione tamen, ut partes eius discrete numeramus in fluxu, sit discretus, & sic re discretâ, qualis est tempus, mensurari potest. Ita & motus & tempus est discretum qualitativè, etsi sit continuum quantitativè. L. 12. Ita utrumq. sibi est homogeneum. 6. Mensura sit cer-

ta, fixa, & immota. Tempus est fluxum, rapidum, mobile. R. Mensura sit fixa in rebus fixis & permanentibus, fluxa in rebus fluentibus & transeuntibus. Qualis enim res, talis mensura. Motus est ens transiens & successivum, non permanens. Tale quid & ejus mensura, tempus est. 7. Mensura sit minima & indivisibilis. 10. Meta. c. 1. Sed tempus continuum & longissimum. R. Mensura Mathematica & mensurans sit talis, quâ mensurat: non Physica, assumpta, & passiva, qualis tempus: nec mechanica, quales multa corpora divisibilia esse possunt. 8. Mensura non generetur à mensurato. Sed tempus gignitur à motu. R. Mensura formalis non gignitur à mensurato: bene materialis. Sic pannus fit ulnam longus ab ulnâ. Et tempus a quo vocè fit à motu. Est in motu ab intellectu numerante numerato, Unde completivè ab animo est. r. 5. 13.

22. 9. Si Aristoteles per vocem numeri numerum passivum intellexit, E. debuit dicere, tempus est motus numeratus, non, est numerus motus. Nec enim numerus passivus ita dici solet. R. Vtroq; modò dicitur, & numerus rei, & res numerata. Sic libram carnis edere, amphoram vini bibere dicitur, & carnem librâ mensuratam, vinum amphorâ mensuratum. Sic ulna panni, & pannus ulnâ mensuratus dicitur. Sic tempus est numerus motus, & motus numeratus. 10. Ineptè dicitur numerus numeratus. Nec enim numerus ipse numeratur numero, sed alia res à numero. R. non est sensus, quasi ipse numerus formaliter sumptus numeretur, sed materialiter res, quæ numerus dicitur, est numerata. Illa res hic est mensura, & quæ vox in hac doctrinâ est usitata, numerus. Ita pro re quadam ista vox assumitur, non pro numero ipso. Et est sensus: Tempus est mensura numerata secundum prius & posterius. Sic libra carnis, ulna panni, amphora vini dicitur. Nec tamen caro fit ipsa libra, ulna pannus, vinum vrceus. Ita communissimè dicitur. Si omnino nihil horum diceretur apud Philologos, satis esset

esset, si apud Philosophos diceretur. Horum usus in his & simili-
bus materiis & vis & norma loquendi esset. 11. Om. nume-
rus habet minimum, unitatem. Tempus non habet minimum,
est enim continuè extensū. R. Numerus formalis habet minimū
tempus est numerus materialis & concretus, th: 13. Et instans s.
momentū temporis minimū dicere nihil impedit. Respondet enim
unitati in numero. 12. Numerus numeratus est in qualibet re
singulatim, ut binarius in duobus equis, ternarius in tribus. Sed
tempus non est in quolibet motu. R. Tempus non inest ut al-
bedo, Sed, adest & circumstat, ut vestis. Et qualibet parte motus
numeratā est tempus, sed partialiter, vel prateritum, vel pra-
sens, vel futurum. Est enim tempus ens fluens & successivum,
non permanens & fixum, cujus totum esse sit vnā vice simul.
13. Numerus est ens aggregatum, est enim multitudo. Tem-
pus est simplex quid, est enim continuum. R. Tempus est con-
tinuum ex re, sed ex ratione est discretum, respectu partium nu-
meratarum. th: 13. Ita & aggregatum per fluxum & succes-
sionem dici potest.

23. 14. Ut concipit ratio, sic & Logicè definit. Sed Lo-
gicè concipit tempus, ut durationem prateritam, praesentem, &
futuram. E. & sic definit. R. Tempus non est ens Logicum,
sed Physicum. Si Logica ita concipit tempus, falsò concipit. th:
6. Et si omne ens ita definiendum, ut Logica concipit, omne ens
reale ut notio secunda ratiocinativa definiendum erit, sic enim
Logica concipit. 15. Definitio fiat per consentanea, non oppo-
sita. Absurdè enim fieret. Sic si hominem animal insensatum
diceret. At definitio temporis est ex oppositis. Intelligitur enim
numerus & actualis & potentialis. th: 12. At actus & poten-
tia sunt opposita. R. Actus & pot: & sunt opposita, ut unum
relativè respicit alterum ut oppositum terminum: & apposita,
quā unum pendet ab altero, ut proportionato suo obiecto. Sic vi-
sus à calore, actus à potentia, potentia ab ordine ad actum. Ita

& actus & potentia in definitione compræhendî possunt. Sic homo est animal rationale, i. e. & potens ratiocinandi, & actu ratiocinans: Canis brutum latrans, quod & potest latrare & actu latret. Sic hic numerus, qui & actu numeratur, & numerari potest. Hactenus non sunt opposita, & sic simul in definitione intelligi possunt.

24. 16. Definitio fiat per clariora, non obscuriora. Sed quid prius, instans, posterius sit, obscurius est, quam quid tempus sit. R. Definitio fiat ex clarioribus saltem cognitione distinctâ, ex quâ devenias in cognitionem totius definitionis. Et sic prius oportet nosse, quid prius, posterius, instans sit, quam nôveris totam temporis definitionem distinctè. Sic prius nôris, quid animal, quid rationale sit, quàm distinctè nôris, quid homo sit. Ita prius & posterius erunt clariora notitiâ distinctâ, totâ temporis definitione Ita in illâ sunt declarata. c. 16. 17. Nihil definitur per seipsum, sed per aliud. Sed præsens, præteritum & futurum sunt ipsum tempus. R. Nihil definitur per seipsum sc. in notionali & prorsus identicâ consideratione, ut nulla per partes explicatio partialior accedat. Ut, Terra est terra, Homo doctus est homo doctus: benè reali, & attendendo ipsius rei naturam, ita eadem res est, quæ definitur, & quæ definitione per partes distinctè explicatur. Sic idem est in re, homo, & animal rationale. Rectè idem hoc modo in definitione temporis sit. Sic definitio & definitum eadem esse dicuntur 6. Top. c. 7. l. 7. c. 2. Ita idem per seipsum in ipsâ re spectando definiri nihil miri est.

25. 18. Definitio debet reciprocari cum definito. Mensura motus per prius & posterius non, nam fuit tempus antequàm motus Physicus esset, ante omnia secula, dicente Cicerone, V. th. 8. Et æternus, incorruptibilibus, spiritalibus etiam debetur tempus, quibus non motus Physicus. R. Mera principij petitiones hæ sunt. Falsum, ante motum verum tempus fuisse. Ci-

cero more Philologico tempus abusive sumit pro omni duratio-
 ne. V. t. 8. falsum etiam, spiritualibus & aternis tempus de-
 beri. V. th. 34. Sine motu Physico cogitato nec tempus Physicum,
 quale in Physicis tradendum, cogitatur, nec explicatur. V. t. 14.
 19. Contrariorum est eadem ratio. E. ut aternitas est du-
 ratio infinita, sic ex contrario tempus est duratio finita. R: Con-
 traria non sunt exactè paria. Aternitatis enim vera mensura
 dari non potest, motus Physici potest. Ita expirat contrariorum
 ratio. Sed & positâ contrarietate, ratione nostri concipitur ut
 mensura durationis infinita, quâ nos interminabilitatem Dei
 sumimus, ut declaret, quanta sit Dei duratio, habitâ ratione a-
 vi & temporis, V. Cl. I. M. l. 2. Floh. c. 51. Dn. Scheib. l. 1.
 Meta. c. 16. n. 42. 84. Valent. T. I. d. 1. q: 10. p: 1. Vnde
 tres mensura durationum dici solent: tempus, ævum, & aterni-
 tas, V. Perer. l. 12. d. nat. c. 4. 5. Ita & tempus rectè con-
 cipietur ut mensura durationis finita in motu Physico. Et sic in
 Physicis rectè definitur. 20. Prius & posterius in tempore aut
 est prius & posterius motus, & sic tempus erit ipse motus: aut
 temporis, sic tempus definitur per tempus, quod vitiosum. R.
 Aut est motus numerati per partes suas successivas. Sic aliquid
 per partes suas, vel quasi partes definiri nil inconveniens. Vt
 risibilitas est potentia ad risum, movendi potentia ad motum.
 Sic definitur tempus in ordine ad spatium, quod motus interea
 perficit. Plura in discursu.

26. Fuit hucusq; definitio temporis: Sequitur divi-
 sio. Ea vel in species, vel gradus, vel partes. Ex speciebus
 tempus dividitur vel apparenter vel verè. Apparenter I. in
 æternum & creatum. Ita Ramissa cum Ramo locis th. 6.
 citatis. Photiniani, Arminiani & Vorstiani præcunte Vorstio,
 consentiunt, in æternitate tempus statucentes. V. th: 34. Aterni-
 tati nullum tempus propriè dictum competit, nisi valdè abu-
 sive vocem sumas, de qua th. 8. tempus creatum nimis gene-
 rali-

raliter dicitur. Etiam angelis & anima humana separata duratio aliqua creata competit, quibus tamen non tempus Physicum, de quo hoc loco. Potius tempus ita generaliter sumptum, ut quamvis durationem creatam notat, & aternitati præcisè contradistinguitur, Metaphysico in doctrina durationum considerandum relinquitur, non Physicus aut Logicis materiis immiscetur. De eo vid. Sche.c.l. n. 74. 75. 2. in internum & externum. Zanch.d.op: 6.dier: l. 1. p. 2. c. 7. l. 6. c. 1. Altingus not.ad disp. D. Behm d. cœlo. q. 8. th: 4. Timpl. l. 1. Meta: c. 5. q: 12. & l. 2. Apfych: c. 9. q: 1. KecKer. l. 1. Phy: c. 7. l. 1. d. loc. c. 7. Alsted. l. 7. Encycl. p: 1. c. 12. Hoc etiam nimis generale est. Tempus internum nimis generaliter tempus dicitur, cum reverâ non tempus, sed duratio essentia interna rei, & existentia continuata permanens sit: Tempus ipsum non est inherens & internum, ut motus, sed externum & adherens, ut vestis, numerus nempe in motu ab intellectu numeratus vel numerabilis. th: 12. Perinde ac locus male in internum & externum dividitur, cum non sit internus, ut situs & dispositio partium corporis in motu, sed externus, ut vestis aut aer, & terminus corporis extra continens. Vbi significata vocum deducuntur, ibi inter alia & ista temporis significatio adduci potest, quâ internam durationem notat, ut th: 8. factum: sed ubi distinctis iam significatis reales obiecti, de quo tractatur, divisiones sunt subiungenda, temporis in internum & externum divisio propriè nulla est. Nec hic libertate ampliandi significata vocum, Philosophis aliàs relictâ, abuti debemus, nisi patientiâ Philosophorum abuti velimus.

27. Et rationes, quæ pro tempore interno adferri solent, parum momenti habent. Extra mensuram durationis quodlibet corpus naturale internam suam durationem verè citra ultius intellectum cogitantem sibi competentem habet: sed illa nondum est tempus propriè dictum, de quo hic agimus, sed du-

ratio & existentia rerum continuatio. Et corpora ante solem
& lunam creata durationem habuerunt, tempus non habue-
runt, nisi tempus equivocum & planè extraordinarium intel-
ligas. 3. In primum, quod motum animæ sequatur, & secun-
dum, quod motum cæli. Ita Academici olim ap. Cl. I. M. c. l. parti.
Met: Tempus primum hoc modo etiam equivocum est. Animæ
enim motus Physicus & corporeus subiectivè non competit, cum
sit spiritus immaterialis, ut alibi probatur, & sic nec tempus
datur, talem motum animæ sequens, quod inde primum dica-
tur. 4. In tempus sublunare, continuum, superius subluna-
ri, & discretum, quomodo Thomistas dividere auctor est Pe-
rer. l. 12. d. Phil. c. 17. Sed tempus continuum ad discretum
benè revocatur, vel omnino ad aliam speciem pertinet, ut a-
vum. Ut th: 28. dicitur.

28. Realiter tempus Physicum dividi poterit ex specie-
bus velut analogicis, (rigidum enim genus tempus non est,
cum non sit directè & primò ens predicamentale, th: 5.) 1. in
primarium & secundarium. Primarium, quod à motu cæli
distinctè numerato dependet, ejusq; fluxum sequitur. Ut cum
in diem, horam, mensem & annum secundum solem & lunam
tempus dividimus. Hoc tempus unum idemq; est apud omnes,
prout ipse cursus Solis & luna apud omnes populos est idem, mo-
dò iusta accedat observatio. Secundarium, quod à quovis mo-
tu numerato dependet, ut horologiorum, clepsammiorum, clamo-
rum, V. c. 15. Hoc varium & multiplex esse potest, prout di-
versa numerandi motum ratio apud diversos esse potest. 2. In
directum & indirectum. Directum, quod in corporibus Phy-
sicis motui Physico primò subiectis obtinet. Indirectum, quod in
motu angelico in corpore aliquo quanto vel assumpto, vel extrin-
secum commoto, invenitur, secundum eam rationem, secundum quam
in corpore exerceri dicitur. Ita angeli interdum corpora de lo-
co in locum movent. Sic Habacucum in sacris, ad: Dan. v. 35.

Dia-

Diabolus Christum in pinnam templi & montem. Matth: 4. v. 5. & Veras enim locorum translationes fuisse plurimi Theologorum, nec injuriâ, arbitrantur. Ita Demones lamias suas per aërem motu celerrimo transferre solent. Thomistæ talium motuum tempus continuum vocant. Reipsâ non est diversum à nostro Physico & materiali discreto: nec multum stringunt, quæ contra reductionē talium motuum ad nostrum tempus Thomista proferre solent, de quibus Vid: Per. c. l. c. 17. De motibus spiritualibus angelorum in essentiâ & attributis diversa est ratio. Illi ad ævum & durationem immaterialem pertinent, de quibus partim Metaphysici, partim Pueumatici.

29. Ex gradibus divisio temporis nulla. Reducitur enim tempus ad quantitatem, th: 14. Cuius nulla gradualis est intensio, quæ solarum qualitatum est propria. Arist. cat. d. quant. Revocari ad gradualem divisionem possit accidentalis differentia, quâ in diurnum, quod vel matutinum, vel meridianum, vel vespertinum: & nocturnum, quod vel post vesperam, vel mediæ noctis, vel ad auroram vergens est: exiguum vel prolixum, gratum vel tedium, & quæ similia membra sunt, quæ alibi tractanda. Ex partibus tempus vel est præteritū, vel præsens, vel futurum. Definitiones vide th. 17. Præsens etiam exstans dicitur Capella, quod solum reverâ velut extet, cum præteritum raptum sit, futurum expectetur. Et tempus infecabile, respondet enim atomo & puncto in lineâ, quod minimum: Vsitatè momentum, vñ, nunc, præsens, & instans. Baptista Egnatius in expl. Lucretij instans barbarum habet, præpræsentii, ap: Goclen: l. 2: probl. Gram. q. 85. Sed Latinis authoribus usurpatur. Quintilian. l. 5. c. 10. Tempus generaliter acceptum est, ut nunc, olim, tunc, denig, præteritum, instans, futurum. Tac. l. 3. Hist: c. 7. Vitellius præterita, instantia, futura, pari oblivione dimiserat. Cicero 4. Tusc. quæ: 5. 11. Quæ venientia metuuntur, eadem

efficiunt agritudinem instantia. Partes illas complexus est
Lucret: l. i. d. rer. nat: Tempus tranfactum quid sit in
aëvo, Tum quæ res instet, quid porro deinde sequatur. Et
scriptura, Apoc: i. v. 4. 8. c. ii. v. 17. c. 16. v. 5. c. 17. v. 8.
Hebr. 13. v. 8. Estq; instans duplex: ordinarium, quod
est finis præteriti & initium futuri, quale nostrum est: & ex-
traordinarium, quod est initium futuri, sed non finis præteri-
ti. Tale illud, quod in cre atione rebus concreatum fuit, & unâ
cum creatis esse cæpit per motum astrorum.

30. De instanti quaruntur duo: 1. An pars tempo-
ris dicendum, an vinculum? Qui partem esse neget, argu-
at, quod indivisibile non possit esse pars divisibilis, quale quid
tempus est, ut quod per fluxum continuè successivum dividi po-
test: Et quod tempore dicatur res durare. At nihil momento
duret. Dicendum hic: Instans consideratur vel Mathematicè,
ut minimum & indivisibile, & velut punctum temporis, è
cujus continuatione aliud componatur, sic non est pars, sed prin-
cipium temporis. Sic unitas accuratè non numerus, sed princi-
pium ejus: punctum non linea, sed principium lineæ; scaturi-
go non fluvius, sed principium fluvij. Sic Aristot: continuatio-
nem & terminum temporis instans vocat. 4. Phyt: 121. 125.
Vel Physicè, ut est medium iungens præteritum futuro, prius
& posterius habet, præteritum & futurum, quæ partes sunt tem-
poris, designat, & ad totum temporis fluxum continuè aggre-
gandum facit: Sic omninò pars totius istius fluxus ex præteri-
to, presenti, & futuro aggregati est, quomodo qualibet pars
continuativa motus pars motus est, & quomodo quedam vin-
cula rerum & partes ipsarum sunt, ut spiritus vitalis hominis,
copula propositionis. Huc referendum, quod quidem instans
formam temporis vocant: ap. Conimbr: a. 4. c. l. quod
eadem analogiâ accipiendum, ac copula forma propositionis dici
solet, quia præstat aliquod munus formæ, & iungit alterū alteri.

31. *Ad obiecta tenendum, I. Indivisibile non est pars divisibilis, ut sic, & in quanto continuo: bene ut aggregatur, & in quanto discreto. Sic unitates numeros faciunt, puncta continuata lineas. 2. Momentum non est totus iste fluxus temporis, ita nec tempus: Inde nec momento aliquid durare dicitur: Sed est pars minima temporis. Cujus qualibet parte aliquid durare dici non est opus. Tempore successivo propriè durare res dicuntur, non momentaneo. Vel durare valdè generaliter sumendum pro quovis existere, etsi existentia inchoata tantum sit, quomodo in Metaphysicis ita sumi solet. V. Schei. I. Meta. c. I. n. II. 12. & tempus ita dici potest quavis duratio rerum naturâ defectibilem. 2. An unum sit in tempore, an plura? Est unum formaliter, ut medium connectendi prateritum & futurum, & imaginatione velut fluentia unius puncti ad aliud; Quod voluit Aristot. t. 103. 104. multum materialiter, & ut tractus diversorum vñ continuâ successionē absumptorum, sic nulla partes temporis eadem manent, sed perpetuâ absumptione succedunt diverse. Et hoc vult Aristot. t. 10. Momenta alia & alia in tempore esse. Ut centenarius hominum & hominum quâ numerum idem est: quâ materiale numeri, quod in hominibus & bobus est, diversus: Sic instans, ut instans, unum in tempore: ut hoc & hoc instans, succedens, diversum.*

32. *Fuit divisio temporis: Sequitur Causa. Ea vel prima, ut Deus, tempus rebus creatis per primum esse in creatione concreans: Vel remota, ut cælum & astra, cursu suo temporis fluxum & numerabilitatem in motu efficientia: Vel proxima, animus humanus, vel angelicus, fluxum motus per prius, nunc, & posterius numerans: Vel accidentalis, ut artifex, aliusq; homo, certis signis motus quantitatem determinans, & sic tempus faciens: Vel materialis, & hac motus aliquis observatus est: Vel finalis, & hac distinctio rerum & usus creaturarum.*

tarum verum est: Vel formalis, qua definitione est expressa.
th. II. De Deo quari solet: an tempus numeret? Primò, di-
rectè, per & in se non facit, nec enim Dei cognitio est partialis,
quà partialiter unum ut prius, alterum ut medium, tertium ut
posterius cognoscat: Sed totalis, perfecta, omnia simul, & uno
indivisibili vò: adquatè complectens: Sed secundò, indire-
ctè, per aliud, animum humanum vel angelicum, partialiter
ista concipientem, quatenus universam ejus amplitudinem &
capacitatem totaliter comprahendit & penetrat, & sic in isto
comprahendendo & istos partiales conceptus simplicissimè &
perfectissimè pervadit. Adeam rationem, quã de discursu Deo
attributo in Logicis dici solet, V. d. Scheib. d. Syll. c. I. n. 3.
Et ente rationis cognito ab eo in Metaphysicis. V. eundem l.
I. Meta. c. 27. n. 51. Smiglec. d. I. Log: q: 8.

33. Hæc de causis temporis: Sequuntur affectiones. Ea
vel veræ, vel apparentes: Veræ, qua citra fictionem intel-
lectus ei competunt. Saniq; unitas, continuatio & discre-
tio, subiecti & adiuncti habitudo, reproductio, & contra-
rietatis reiectio. Unitas est, quã tempus in se reverã est unum
materialiter, fundamentaliter, & formaliter generaliter.
Materialiter, ratione successionis in motu, quã ut successio est,
semper una & eadem est: etsi ut hujus vel istius motus est suc-
cessio, multiplex esse possit. Fundamentaliter, ratione mo-
tus, in quo tempus numerari debet, qui semper unus est, ut pro-
gressum habet, in quo tempus numeratur. Formaliter gene-
raliter, ratione definitionis, quã in omni tempore una & ea-
dem est: Vbiq; enim tempus, ibi numerus ex priori & po-
steriori numeratus est. th. II. Formaliter specialiter tem-
pus multiplex esse potest, ratione hujus & istius motus, in quo
numeratur. Vt in motu cæli, arena, horology, &c. V. c. 15. Con-
tinuatio est, quã temp: ratione motus ex re est continuum &
successivum: Discretio, quã idem ratione partium motu di-
stincta-

stinctarum ex ratione & intellectu fit discretum. c. 14. Subiecti & adiuncti habitudo, quâ res vel in tempore esse, vivere, durare, moveri dicuntur, & sic tempus velut subiectum spectatur, cui res adiunguntur: Vel tempus res circumstare, iisq; adiacere intelligitur, sic tempus commune rerum naturalium adiunctum est, circumstans illos & ad distinctionem antecedentis & consequentis mensurans.

34. Reproductio & annihilatio, quâ & tempus idem specie naturaliter semper recurrit, quod spiris in serpente involutus Aegyptii notabant, ch. 1. & Græci innuebant, annum vocantes *enaiab*, quasi in sese reflexum & redeuntem: & Latini, annum dicentes ab *am*, & *no*, quod circum natet & in se vicissim redeat: Et idem numero reproduci potest supernaturaliter, seu potentiâ Dei absolutâ, quâ sensu diviso idē tempus, quod fluxit, reproduci potest, ut iterum fluat: quomodo sub His Kiâ retrahendo gnomonem in indice Achabi simile quiddam factum, ubi sole retracto tempus, quod effluxerat, iterum fluere factum à Deo, Esai. 38. v. 8. non composito, ut præteritum iterum fiat præsens, posito, quod sit & maneat præteritum: Et eadem potestate Dei simpliciter tempus, quod fuit, annihilari potest, eodem sensu diviso, ut absolute non extiterit, non composito, ut non fuerit & extiterit, posito, quod tamen verè præteritum extiterit. In his enim & similibus realis contradictionis est implicatio, quæ simpliciter est impossibilis, ut communiter & verè hac in re Scholastici sentire solent. V. Suar. d. 50. Meta. s. 9. n. 14. D. Gerh. ex: T. 1. d. Deo. §. 205. Timpl. 1. Met. c. 5. q. 14. Contrarietatis repulsio, quâ tempus nihil verè contrarium sibi admittit. Est enim quantitas aliqua, vel continua vel discreta inferenda, pro diverso respectu; Cui nihil verè per se contrarium, nisi in comparationem cum aliquo veniat. Aristot. cat. d. quant: Latè contrarium, i. e. disparatum, diversum, privativum, & con-

E

tradi-

tradicitorium admittere potest. Disparatum, Ita disparata
mensura creata species tempori opposita esse poterit ævum,
mensura durationis angelica: Diversum, ita mensura analo-
gica primò à quavis creatà diversa erit aternitas, th. 20. Pri-
vativum, ita privativè ei opponetur temporis carentia, ubi
dari posset & deberet tempus. Sic si mundo, ut est, permanen-
te, Deus motum cœlestem inhiheret, ut tempore Josua. Jos. 10.
v. 13. Tale tempus extraordinarium & duratio qualiscunq;
dici posset, cum reverà temporis potius privatio esset. Contra-
dictorium, ita non tempus & nihil mensura in duratione Phy-
sicà contradictoriè ei oppositum erit.

35. Apparentes affectiones sunt, qua ex intellectus fi-
ctione & opinione ei competere putantur, cum reverà non com-
petant. Ut aternitas, efficacitas & divinitas. Aternitas tem-
pori tribuitur 1. à quibusdam gentilibus, ut qui tempus De-
um putaverunt, de quibus t. 44. Dei enim propriū, aeternum es-
se. Aristoteles, ex mundi & motus aternitate l. 8. Phy. c. 1.
t. 10. 11. De illius tamen mente diversi sunt auctores. Quidam
aternitatem respectu motus & generationis Physica intellexisse
putant, ut Thomas, Albertus M. Vdalricus, Argentinas ap.
Conimbr. 8. Phy. c. 2. q. 3. a. i. Scalig. ex: 61. f. 3. ubi &
Averroem sic limitat. ex: 365: f. 4. 5. Alsted. l. 6. Encycl. p.
1. c. 4. §. 4. l. 7. p. 8. c. 1. §. 3. D. Kesler. Ph. Phot. f. 1.
§. 8. Quidam simpliciter eam Aristoteli tribuunt, Beda p. 6.
axiom. Conimbr. c. 1. Mendo Z. d. 17. Phy. §. 1 Bonaven-
tura ap. eundem c. 1. D. Meisner: p. 1. P. S. f. 3. c. 3. q. 1. Tau-
rell. p. 1. d. rer. æt. Ram. l. 8. Sch. Ph. c. 1. 7. 9. Barthol. Cosmol.
q. 11. Et valide omninò Perer. in c. 1. Gen. v. 26. & præf. l. 15.
Phy. ubi nulludogma certius, firmitus & exploratius apud Ari-
stotelē esse ait. l. 5. c. 7. ubi creationem ei incognitā fuisse ait: &
Aphrodisæus ap. Conimbr. c. 1. ubi maximè in eā sententiā
Aristotelem sibi constare ait. Aristotelē sequuntur Proclus &
Aver-

Averroës ap: Perer: l. 15. c. 1. Chaldaei ap. eundem c. 1. in Genesin. Democritus ap. Aristotel: 8. Phys: t. 10. *Vbi addit Arist: omnes, prater Platonem, in hoc concordese.* Porphyrius ap: Bodin: l. 4. d. Rep: c. 2. p. 527. Macrobius in l. 2. som. scip. c. 10. 2. A quibusdam Christianis, ut Rameis, qui tempus in creatum & aeternum dividunt, de quo th: 28. Machiavello, ut ei tribuit Antimach: l. 2. th: 4. p. 201. Photinianis, ut Socino c. 8. præl. *Tempus aeternum est, quicquid contrà disputent Theologi.* Bebelno c. Keck. p. 2. c. 8. *An aternitas tempus non est? At est duratio præsens, præterita & futura, ut & tempus.* Vorstio not. d. dis. 3. th. 7. p. 203. *Sciendum, durationem reverâ idem esse, quod tempus in genere acceptum, licet vulgo aliter sentiant.* Postea p: 204. *Tempus in genere, Metaphysicè & Logicè consideratum est generale omnium entium attributum. Et qui dicit, ante & post mundum non esse tempus, is reverâ tempus esse dicit, cum etiam Grammatici hæc adverbria temporis appellent.* p. 206. *negat, aternitatem totam simul existere, aut omnibus temporum differentiis coexistere, vel successionem præteriti & futuri non admittere. Quam sententiam omnino falsam esse, & contradictionem implicare ait. Similia habet in exeg. apolog: c. 12. & p. 2. con. Sladum l. 1. §. 14. 77. 88. paraſce. ad collat. Piscat. p. 2. c. 5. amic: collat: f. 37. & alibi. A Vorstio non abluent Arminiani, quorum sententiæ ut plurimum Vorstij placitis consentire solent.*

36. *Falsa hæc universa. Quamvis durationem, etiam æternam, statim tempus dicere, nimis æquivocum est, th. 8. & 18. Et aternitati successionem per prius & posterius tribuere insolens & absurdum est.* 1. Scriptura negat mutationem successionum & tempus hominis in Deo esse Psal. 102 v. 28. Malach. 3. v. 6. Job. 10. v. 5. Jacob. 1. v. 17. *E. nec prius aut posterius in ejus duratione esse potest, ut in nostro tempore.* 2. Ra-

tic reclamation. Nam ista successio prioris & posterioris vel erit in Deo, vel extra Deum. Non extra Deum, nam ante mundum nihil aliud ab aeterno fuit, quam ipse Deus, ut ex historia creationis novimus. E. in Deo. At si in ipso Deo est successio prioris & posterioris, erit in eo mutatio, & summa imperfectio, & nunquam totus simul erit, Nam omnis motus per prius & posterius succedens est imperfectus, mutabilis, & nunquam totus simul completus, sed semper successione partium complendus. At hoc à naturâ Dei alienissimum, qui totus perfectissimus, indivisibilis & immutabilis. Malac. 3. & Jac. 1. 3. Nullum contradistinctum est id, cui contradistinguitur. Sunt enim species rerum, contradistinctæ oppositæ, ut homo & brutum sub animali, albedo & nigredo sub colore, quarum unum nunquam fit alterum. Aternitas contradistinguitur temporis. Tres enim durationum species ex communi Philosophorum sententiâ dici solent, æternitas, quæ est duratio Entis simpliciter indefectibilis: ævum, duratio Entis naturaliter indefectibilis: tempus duratio Entis naturaliter defectibilis. E. ipsum tempus esse non potest. Nihil proficit effugio suo. Vorstius not. ad d. 3. th: 7. p. 204. Etiam unum diem opponi duobus, & totum dimidio, & tamen species vel partes temporis esse. Sic mundi huius durationem etiam αἰὼν vocari, Matth: 28. v. 20. quomodo aliàs æternitas vocetur. Applica enim iustè hoc ad præsens negotium, & res erit liquida, nec contra nos, sed pro nobis facies. Ut unus dies non est duplex dies, nec totus dimidius, quia opponuntur & contradistinguntur. Ita nec æternitas tempus, quia ei opponitur: Sic rectè se nostræ rationis nervus habebit. Dies unus aut dimidius non opponitur temporis, unde nequit colligi, quod tempus non sit, sed duplici & toti: Vnde hoc immatè colligitur, diem unum non esse duplicem, nec dimidium totum. Quod αἰὼν in sacris etiam durationem finitam notet, ad ambiguitatem vocis pertinet.

net, qua similiter in voce temporis observata est, th: 8. Sed hoc non tollit contradistinctionem diversarum specierum, qua post distincta vocis significata adaugetur, ubi jam ad unam & propriam significationem vox est traducta, ut hic vox temporis tempus Physicum per prius & posterius succedens notat. Tale tempus an aternitati competat, quaritur. Rectissime hoc negatur, quia contradistinguitur aternitati, tanquam diuersae penitus à tempore durationis speciei. 4. Quod ad tempus collatum eam proportionem habet, ut 1000. anni uni diei aut vigilia nocturna aequipolleant, id tempus esse non potest. Nam in tempore nunquam talis proportio admittetur, cum certum sit, in temporis differentijs immane discrimen inter 1000. annos & unam vigiliam esse. At aternitas tempori collata ita se habet, ex Psal. 90. v. 4. 2. Petr. 3. v. 8. E. ipsa tempus esse non potest.

37. 5. Accedunt authoritates & gentilium, & Christianorum, tempus aternis negantium. Ex gentilibus, ut Aristoteles 4. Phys. c. 12. t. 117. & l. 1. d. coel. c. 9. t. 100. Plato, qui tempus aternitatis imaginem dixit ap. Apulei. l. 1. d. dogm. Plat. & Plutarch. in qu. Platon. At imago nunquam est ipsa res vera, quam representat. Plutarchus, de ci ap. Delph. Velleius Epicureus ap. Ciceron. l. 1. d. nat. Deor. §. 9. Ex Christianis quidam aduersariorum tempus diuinis negant. Vt ex Photinianis, Ostorodus c. 7. inst. §. 3. ubi diem aternitati repugnare fatetur. At dies, mensis, annus, &c. particula temporis sunt. Non multum prodest, dicere cum Socino, esse temporis mensuras & distinctiones. Nam & ipsum tempus est mensura, non simpliciter duratio, t. 18. Et dies, annus, mensis & tempus esse possunt & temporis mensurae. Partes enim mensurant totum. Et dies, hora, annus, velut partes temporis sunt. Carech. Racou. p. 66. 67. & Smalcus in exam. 157. error. p. 139. negant differentias temporis, in a-

ternitate esset. & l. d. div. verb c. Smigleg. c. 5. p. 21. *negat a-*
ternitati principium aut finem convenire. At cui principium &
finis non convenit, ei nec successio prioris & posterioris convenit
qua ab analogia principij & finis pendet. Idem c. Smiglec. vitam
naturam immortalem non admittere verè partitionem aliquam ait,
ap. D. Kesler. Phy. Phot. f. 2. pr. 9. §. 3. Quod & urget Socinus
resp. ad def. Puccij. c. 3. p. 103. Si talis vita partitionem non ad-
mittit, cur aternitati partitionem secundum prius & posterius
adscribunt. Moscorov. d. bapt. c. Smiglec. c. 9. p. 196 ante
& post locum in aternitate habere negat. At ante & post sunt
differentie successionis in tempore. Vorstius concedit essenti-
am Dei esse simplicem & indivisibilem. dis. 3. th. 2. 3. 6. &
not. ad. disp. 3. c. 3. 6. At aternitas Dei est ipsa duratio Dei,
duratio Dei est ipsa existentia Dei permanens: existentia Dei
est ipsa essentia Dei, quæ ut est indivisibilis & tota perfectissi-
ma, nullam prioris aut posterioris successionem admittens, ita
& aternitas Dei. Et sic prius & posterius, quod tempori com-
petit, locum in illa non habet. Idem th. 7. concedit, aterni-
tatem principio & fine carere: & approbat Boethij definitio-
nem, quod sit vite interminabilis, tota simul & perfecta pos-
sessio. At ubi hæc, ibi semiplena durationis per prius & poste-
rius successio locum non habet.

38. Ita Veritas confirmata: Videamus, quid contrà ob-
 jectant Photiniani, Vorstius, & alij, quorum quedam specie
 verisimilitudinis non carent. Dices 1. Duratio præsens,
 præterita, futura, est tempus. Aternitas talis est duratio. Er-
 gò. R. Et maior & minor hic falsa. Falsum, tempus esse
 ipsum durationem, si propriè loquaris. Est mensura cujusdam
 durationis in motu Physico. th. 12. 13. Falsum, aternitatem
 esse talem durationem. Nihil prius, nihil posterius in eâ, quod in
 tempore. Duratio & angelis, & Deo, & anima humana à cor-
 pore avulsa competit, quibus tempus Physicum propriè dictum

non competit, quod pro naturalibus & corruptibilibus est. 2.
Temporis initium, præsens, non est factum, nam in alio esset
factum, & hoc rursus in alio, & sic in infinitum. E. nec ipsum
tempus est factum. Nam ubi rei initium non est factum, ibi
nec ipsa res est facta. R. I. Non sequitur, si præsens sit factum,
ergo in alio præsenti est factum. Nam in puncto extraordina-
rio & indivisibili momento omnium primo fieri potuit, quod
initium quidem esset sequentium, sed non finis præcedentium.
Ut enim res cœperunt, ita & rerum tempus & initium,
quod confactum & concreatum potius est, quàm primò & prin-
cipaliter factum aut creatum, quod substantiis competit. Sed
res cœperunt existere non ex aliis rebus sui generis, ante existen-
tibus: sed extraordinario & divino iussu, ex nihilo emergere
iubente ea, quæ non sunt, ut fiant, Rom: 4. v. 17. Ita & re-
rum initium, præsens, cœpit. 2. Perinde hæc ratio procedit,
ac si dicas: Primus motus non cœpit, nam in alio cœpisset, &
hic in alio, & sic in infinitum. E. planè non cœpit, sed est æter-
nus. Primus motus non cœpit per alium motum: sed operatio-
ne peculiari, quâ à Deo iussus emergere, cum antea nihil esset.
Sic: factio non est facta, nam in aliâ esset facta, & hæc in aliâ,
& sic in infinitum. Factio propriè non est facta, sed aliquid per
factionem. Factio est ratio fiendi, non illud, quod per eam fit.
Debet in his & similibus præmissis illud assumi, quod pro-
priè fit per factionem aut motum: non ratio, per quam
fit. Sic arguendum: Quicquid, præter præsens, ordinariè est
factum, in præsenti est factum. Iam subsumatur, non præsens,
nam hoc excipitur, sed aliud à præsenti. Ut: Homo generatus
est factus. E. in præsenti aliquo est factus. Sic in lineâ datur
punctum in chationis tantum, non simul terminationis: & in
numero datur principium multitudinis, non multitudo simul,
ut unitas: Sic in tempore datur præsens initij tantum, non
simul finis & terminus sui præteriti. Est momentum initiati-
vum

vum tantum. non simul finitivum. Tale primum præsens creationis rerum.

39. 3. Si præsens est factum. E. motu divisibili est factum, nam sic omnia fiunt. At non est sic factum, nam est minimum quid & indivisibile. E. planè non est factum, & consequenter est æternum. R. Omnia quæ fiunt naturaliter, motu divisibili fiunt. Sed tempus est factum supernaturaliter, & extraordinariâ Dei operatione per creationem facientis ea, quæ nihilerant, ut aliquid essent. th: 38. Et præsens est indivisibile, ut in se est: divisibile, ut cum alio continuatum est. Sic punctum in se indivisibile: ut continuatum cum alio, fit divisibile, & efficit lineam. 4. Om: verbum adsignificat tempus, per Arist. l. d. interp: c. 3. Sed in divinis & æternis dantur verba. Sic, Deus olim creavit mundum, jam gubernat eum, aliquando in fine seculorum destruet eum. E. & adsignificatio temporis. R. Om: verbum adsignificat tempus, sed pro rerum ratione, de quibus enuntiatur, vel verum & proprium, vel fictum, improprium, & imaginarium, quod alij tempus Logicum, alij Metaphysicum vocant. Verba enim secundum eam potestatem significant, quam res, quibus attribuuntur, ferre possunt. Vbi proprium in istis tempus, ibi & tempus proprium adsignificant: ubi improprium, ibi & tale adsignificant. In divinis tempus proprium non est, sed æternitas, omnibus temporum differentiis perfectè & plenè coëxistens: Talis ergò adsignificatur per verba de æternis rebus enuntiata. Ipse Aristoteles tempus æternus negat. V. t. 37. Regulam ergò in Logici propositam ad hunc modum limitasset, si tale dubium sibi obiectum audivisset. Deus creavit, i. e. egit id, quod nos præterito tempore pro nostro concipiendi modo assignamus: gubernat, quod nos præsentis indicabit, quod nos futuro adscribere solemus. Ita consequenter. Quanquam de actibus divinis transcuntibus adhuc peculiare quid est, de quo V. th: 41.

40. 5. Scriptura per differentias temporis, praesens, praeteritum, & futurum de Deo loquitur. Exod. 3. v. 14. Psal. 60. v. 3. Psal. 85. v. 2. 3. Esai. 44. v. 6. I. Cor. 4. v. 5. Hebr. 13. v. 8. Apoc. I. v. 4. 8. c. II. v. 17. c. 16. v. 5. Itemque ei annos tribuit Job. 10. v. 5. Psal. 102. v. 26. dies, Dan. 7. v. 13. E. & in aeternitate temporis sunt differentia, & consequenter tempus. R. Scriptura ita loquitur per Metaphoram & condescensionem quandam, quae se nostro captui accommodat, qui alia ratione aeternitatis naturam non intelligimus, quam diversitates successuum in ea, ut in nostro tempore, concipiendo. Quod perfectionis est in istis vocibus, Deo est tribuendum, hoc est duratio: quod imperfectionis, id removendum. Hoc est semiplena per partes sibi incomplete succedens duratio. Sic scriptura membra corporea Deo attribuit, & tamen Vorstius anthropopatheiam agnoscit, & analogiam significationis quaerit c. 1. p. 185. Cur non idem in dictis per differentias temporis de Deo loquentibus facit, ut esse, fuisse, fore. Scriptura Deo tribuit annos, sed non humanos, Job. 10. dies, sed non fluentes, ut nostri, sed permanentes. Psal. 102. 6. Ante & post sunt differentia temporis. Sic enim & Grammatici ad verba temporis vocant. At habent locum in aeternitate. Sic ante tempus fuit aeternitas: Post destructum mundum erit aeternitas. R. Ante & post sunt differentia temporis sc: si tribuantur tempori reali, non autem, si imaginario. Sic ante mundum creatum non fuit tempus, 10 ante non significat differentiam temporis realis, nam verum tempus ibi fuisse negatur, sed imaginarij, durationis cujuscunq, quae extitit, priusquam tempus existere cepit. Sic supra non notat semper locum realem, sed imaginarium, & quicquid tale est, cui in humanis locus respondere possit. Sic Christus elevatus supra omnes caelos. Ephes. 4. v. 10. 10 supra non localitatis ibi est, sed sublimitatis. Super ea omnia, quae loca vel locantia sunt, est exaltatus.

Super omne quod nominari potest in hoc vel futuro seculo. Eph. i. v. 21. Hic illud tenendum, quod th. 38. dictum, verba accipienda esse secundum eam potestatem, quam in rebus, quibus attribuantur, habere possunt.

41. 7. Si eternitas est tota simul, & non admittit prateritum aut futurum. E. quod ante milenos aliquot annos Deus fecit, id & hodie faciet, quod absurdissimum. Ita adhuc hodie creabit, eliget jam eos, qui in fide defuncti sunt, & iam tum electi sunt, non eligendi: iudicabit hodie mundum, quia in fine mundi iudicaturus est. His nihil absurdius & confusius cogitari potest. R. Negatur consequentia. Eternitas est tota simul, non in actibus, qui ipsi attribuuntur, quasi isti omnes sint simul coexistentes, aut futuri & prateriti sint praesentes; sed in duratione & continuatione sui ipsius, quod ista non fluendo perficiatur, ut nostra, sed simul existendo, salva actuum ipsi attribuendorum differentiâ. Eternitas ipsa prius & posterius non admittit: Sed Deus liberè potest aliquid agere per prius, aliquid per posterius, ut ipse interim in suâ duratione tempori non subiaceat. Sic angelus in assumpto corpore in tempore agere potest, ut tamen ejus duratio maneat ævum, non fiat tempus. th. 28. Hinc distinguunt aliqui inter actus Dei immanentes, ut generatio, decretio, spiratio, in his prius & posterius nullum locum habere: & transeuntes, ut creatio, iustificatio, indicatio: de his verè affirmari posse, alios priores, alios posteriores, prateritos & futuros esse. Becan. p. i. Th. Sch. c. 8. §. II. Et creâsse mundum, iudicaturum esse mundum, etiam respectum ad distinctum nostrum concipiendi modum involvit, quo nos unum distinctè concipimus succedere alteri. & sic nequit simpliciter dici, praterita & futura omnia esse simul. A nobis enim distincta ut distincta concipiuntur, etsi in re unum interdum sit alterum.

42. 8. Si æternitas coëxistit omnibus temporum differentiis, ergo ipsa differentia oportet simul existant, alias non poterit illis aliud quid coëxistere. Nam coëxistentia est ad ea, quæ etiam tunc existunt. Sic præsens, præteritum, futurum, erunt simul: Et si simul sunt, præsens erit futurum, futurum erit præteritum, & vicissim. Sic omnes differentia temporis in unum confundentur. Coëxistere n. dicuntur uni tertio, æternitati. At quæ uni tertio conveniunt, & inter se conveniunt. Sic omnes differentia, successiones & ordines temporum confundentur. R. Negatur majoris consequentia. Distinguendum inter coëxistentiam rerum simultanearum & permanentium, quæ tota simul sunt: & succedentium ac transeuntium, quæ per successionem sunt. Ubi coëxistentia est inter res permanentes, ibi utramq; totam esse oportet: Sic duo homines coætanei sibi coëxistunt, Abrahamus & Isaac simul viventes, &c. non ubi inter unam permanentem; alteram transeuntem, Qualis inter æternitatem & tempus. Æternitas coëxistit omnibus temporum differentiis, non ut simultaneous, sed ut successivè fluentibus. Hodierno diei coëxistit, ut hodiernus est, hesternus coëxistit, ut hesternus fuit, crastino coëxistet, ut crastinus erit. Ita nec differentia temporum simul omnes erunt, nec una erit altera. Æternitas coëxistit rebus, ut sunt: permanentibus, ut permanent, transeuntibus, ut transeunt. Sic cælum coëxistit olim Abrahamo, ut fuit, nobis coëxistit, ut hodiè sumus; posteris nostris coëxistet, ut futuri sunt. Non hinc vel nos cum Abrahamo simul existimus, vel posteris cum nobis simul sunt, aut nos sumus Abrahamus vel posteris, aut vicissim. Sic cælum coëxistit aquæ Vistulæ ante annum decursa: coëxistit illi, quæ hodiè decurrit, & coëxistet isti, quæ post annum decursura est: non inde quæ ante annum defluxit, fit hodiernè defluens, aut quæ post annum defluxura est: sed qualibet in sui temporis ordine defluit,

jam permanente cœli coexistentiâ. Coexistit cœlum rebus distinctis, ut distincta sunt, & manent, non ut in unum confusa aut commista. Idem de aternitatis coexistentiâ ad differentias temporis habendum. Iam, quomodo differentia temporum aternitati coexistunt, ita & inter se coexistunt. At isti coexistunt non simul & semel, ut una sit altera, sed successivè & ordine una post aliam decurrens; ita ergò & inter se coexistent, non completivè & perfectivè, sed transitive & successivè. Non hinc una fit alia: sed manendo quod est, quando transire incipit, aternitati jam existenti & permanenti, coexistere dicitur.

43. 9. Aristotelis de tempore aeterno est sententia, quæ accuratè Platonem iam refutavit. R. Est, sed malè recepta & defensa. Scriptura contrà est, omnia in principio creationis cœpisse dicens. Gen. I. v. 1. Nec potest Christianus salvo Christianismo gentili assurgere, ubi Scriptura est contraria. Est enim ea & principium eminens Philosophiæ, etsi non sit Philosophicum. Nec tam authoritates, quàm rationum momenta in disputando sunt quærenda, rectè Cicero I. nat. deor. c. 10. Aristotelis mentem quidam determinant, V. th. 35. Et ille tempus æternum sensit unà cum mundo aeterno: Photiniani sine mundo aeterno. 10. Scriptura creationem describens nusquam meminit temporis creati. E. Nec cepit illud. R. Tempus propriè non creatum, sed concreatum. th. 38. Inde omissum. Nec angelorum nec accidentium, si fortè lucem excipias, nec metallorum meminit, nec tamen ea æterna dicuntur. Eorum meminit, quæ magis aperta & sensibus obvia, ut cœlum, astra, plantæ, animalia. Tempus magis abstrusum & ab animo est, unde complementum ab eo habere dicitur. c. 5. 13. Plura in discursu.

44. Fuit prima affectio apparens temporis, æternitas: Sequitur secunda, efficacia, quæ ei ab historicis, Oratoribus, Poëtis & Philologis assignatur. Curt. I. 6. c. 3. Tempore

pore opus est, dum mitioribus ingenis Barbari imbuantur. & efferatos mollior consuetudo permulceat. Fruges quoq; maturitatem statuto tempore expectant, adeo etiam illa sensus omnis expertia lege tamen suâ mitescunt. Ouid. l. 4. trist. eleg. 6.

Tempore paret equus lentis animosus habenis,

Et placido duros accipit ore lupos.

Tempus ut extentis tumeat facit uva racemis,

Vixq; merum capiant grana, quod intus habent.

Idem l. 4. d. ponto.

Tabida consumit ferrum lapidemq; vetustas,

Nullaq; res majus tempore robur habet.

Similia vide ap. Comitem l. 2. myth. c. 2. Græcus Poëta ait,

καίρος πάντα φέρει: *Fert omnia tempus. Et proverbio dicitur,*

Annus fert rosas, non ager. Germani efferre solent: Zeit bringt

rosen. Item: kompt zeit/kompt rath. Sophocles in Aiace:

ἅπανθ' ὁ μακρὸς παναρίθμητος χρόνος

φύει· ἄθλα • καὶ φανέντα κρύπτεται.

Tantum valet tempus, vetustas vim hanc habet: Ignota pro-

fert, celat inde cognita. Orpheus in hymno Saturni: Omnia

qui profert, consumis & omnia rursus. Æschylus in Epimenid:

χρόνος καὶ θάψει πάντα γηράσκων ὁ μὲν.

Simil senescens cuncta tempus destruit. Epigrammatū libril. 3.

Marmora discindit vis temporis, ac neq; ferro

Parcit, inhumanâ cunctaq; falce secat.

Platonici tempus efficacissimum putabant. Simonides sapien-

tissimum, Pythagorei stupidissimum, ap. Aristot. 4. Phy: c.

13. t. 128. Ramum l. 4. Schol. Phy: c. 13. Aristoteles c.

1. potius corruptionis quàm generationis causam esse ait. Ab-

stractè, præcisè, solitariè, & per se sumpti temporis nulla est

efficacitas, nec generat aliquid, nec corrumpit, est enim nume-

ratus motus, qui ad quantitatem reducitur, cujus abstractè

sumpta nulla est efficacia: Concretè, connexè, cum rebus

coniunctè summi vis aliqua ejus esse potest, quâ nempe ipsa res tempore ut circumstante aliquo, vertuntur, oriuntur, occidunt. Ita tempore senescimus, discimus, vilescimus: fruges maturescunt, putrescunt, gignuntur, corrumpuntur: Acta statuuntur, destruuntur, &c. Tertia affectio apparens est divinitas, quam tempori quidam Gentilium tribuerunt, illudq̃ Saturnum dixerunt. Sophocles in Electra: *ἄγερος γὰρ ἐὺπαῖος ὁ θεός*. Deus profectò tempus est facilimus. Fictus est filios devorare, quod omnia qua tempore oriantur, etiam eodem intereant. Saxum vomuisse & devorasse, quod alia in locum intereuntium sufficiat, & tandem destruat. Falcem tenere dixerunt, quod omnia velut falce demetat & consumat. Et qua similia de tempore finxerunt Gentiles, qua persequitur Comes l. 2. myth. c. 2. Superstitiosè & contra rationem. Nam quod esse imperfectissimum habet, perpetuo motu & fluxu consistit, nunquam totum simul est, Deus esse non potest, qui totus perfectissimus, permanens, indivisibilis & immutabilis est. V. th. 36. Et hec de tempore sufficiant.

Auctariorum vice.

TEmpus mundi conditi qualenam fuerit, apud doctiores quaesiti esse solet. Triplex est membrum quaesiti: Quale tempus trium primorum dierum ante condita astra fuerit? Quale post ea creata & perfectò iam mundo ex partibus anni fuerit? Quale tempus 6. dierum creationis fuerit, an verè successivum, an imaginariè tantùm? Quà primum, Frustra id quaeritur, an ver, autumnus, aut simile tempus tùm fuerit. Tempus enim est mensura durationis Physicæ ex motu astrorum primariò numeratæ. th. 14. 15. Quia nec astra, nec eorum motus primis tribus diebus fuit, nec tempus propriè dictum illud fuit, sed durati-

ratio aliqua, & tempus extraordinarium, *ib.* 27. quod quibusdam tempus Physicum & absolutum; istud ex cœlo numeratum Mathematicum. & respectivum vocari video. *D. A. d. cre.* §. 2. Latè ita dici possit: *Rigidè* nec tempus Physicum nec Mathematicum, sed prorsus extraordinarium, & duratio rebus concreata fuit, quæ temporì æquipollere possit, ubi temporis causæ in actu sunt positæ. Hinc luminaria cœli signa & tempora dare dicuntur. *Gen. 1. v. 14.* Ante illorum ergò exortum frustra tempora quærentur. Quà secundum, tres præcipuæ sunt sententiæ. Quidam vernum tempus mundo absoluto tribuunt, ut *Scaliger, Lombardus, Zanchius, Virgilius, Goclenius, Casmannus, Kerkermannus, Alstedius, Mendoza, Pererius*, qui allegat *Eusebium, Athanasium, Cyrillum, Damascenum, Rabanum, Bedam, Ambrosium*, & alios pro hac sententiâ. Quidam æstivum, ut *Græci* ap. *Bodinum l. 4. d. Rep: c. 2. p. 523.* *Ger. Mercator init. Chron: Julium Maternum* in eo secutus ap: eundem *c. l. p. 522.* Quidam autumnale, ut ex *Judeis Eleazar, Abraham, Esra, R. Jonathan, Chaldaus Interpres, Iosephus*: Ex veteribus *Ægyptij, Chaldaei, Indi, Asiatici, prisci Romani*: Ex Christianis *Lyranus, Tostatus, Hieronymus*: Ex neotericis *Picus Mirandulanus, Ios. Scaliger, Calvisius, Bodinus, Timplerus*, & nostrorum Theologorum pleriq; Quorum sententiæ ut probabiliori accedemus. Quà tertium, *Philo Iudæus, Procopius, Cajetanus, Augustinus, Canus, Gaza*, & ex recentioribus quidam 6. dies creationis momentum reverà fuisse putant, & 6. dies dici vel allegoricè, vel respectu nostri concipiendi modi. Eò etiam inclinare dicitur *Thomas Aquinas* ap: *D. A. f. f. man: d. creat: §: 2:* Excusatur à *Pererio l. 1. in Gen: n. 181.* Contrà *Dionys. Areopagita, Beda, Hugo, Rupertus, Lombardus, Bonaventura, Gregorius M.* aliiq; verè per successionem.

nem 6. dierum mundum à Deo plenè perfectum aiunt, & si quàm potestatem absolutam omnia in momento efficere potuerit. Quæ sententia & distincta historicaq; Mosis narrationi, & rudis populi, cui historia creationis est scripta, cognitioni, & rerum successivæ consecutioni ac exornationi, & à Mose allegata de colendo die Sabbathi rationi *Exod. 20. v. 11. c. 31. v. 15.* est convenientior, idè-
oq; à nobis priore iudicatur probabilior.

Datum fuit aliquando tempus, ubi nec verum tempus fuit, nec motum aliquem secundum prius aut posterius succedentem numerare potuimus.


Sol facit tempus & non facit.

Tempus fuit ante tempus, & abolito tempore erit tempus.

Scriptura *in rebus fidei & morum* satis est perspicua, ut à quovis attentè legente & sensum verborum percipiente sufficienter intelligi possit, quid velit. Quod de ratione cuiusq; signi est, potentia cognoscenti intelligentiam signati sufficienter offerre.

Eadem & est signum obiectivè indicans, & medium subordinativè præbens, & instrumentum effectivè movens.

Quid habendum *de hoc syllogismo*: Quisquis Scripturam dicit obscuram in rebus fidei, falsum dicit, ex nostrâ mente. Quisquis Scripturam dicit obscuram, dicit eam verbum Dei. E. Quisquis Scripturam dicit verbum Dei, falsum dicit. Postulanti in discursu exponetur.

iani
ere
and
re.
li-
to:
are.

no.
r li
pe-
-

